This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

Astr 5.9

HARVARD COLLEGE
LIBRARY

Bought from the Bequest of

Horace Appleton Haven

Class of 1842

For the Purchase of
Books on Astronomy and Mathematics

Systematisches Verzeichniss

der in der

Bibliothek der Königl. Universitäts-Sternwarte zu Königsberg

enthaltenen Bücher.

Herausgegeben

von

Dr. A. L. Busch,

Director der Königsberger Sternwarte.

(Zu der 25sten Abtheilung der Königsberger Beobachtungen gehörig.)

Königsberg.

Gedruckt bei E. J. Dalkowski.

1852.

Vorbemerkung.

Die Veranlassung zur Anfertigung des vorliegenden Verzeichnisses war der Umstand, dass nach Beendigung der im verflossenen Jahre in der Sternwarte vorgenommenen Reparaturbauten die gesammte Bibliothek der Sternwarte im Südsaale derselben in den dazu neu eingerichteten Schränken aufgestellt wurde. Die Bücher wurden so viel wie möglich nach Format und Inhalt geordnet, mit Nummern versehen, und zugleich ein Verzeichniss der Titel angefertigt, wobei mir von den Herren Studirenden Volkmann und Markus die bereitwilligste Hülfe geleistet wurde. Da ein wissenschaftlich geordnetes und möglichst vollständiges Verzeichniss der in der Bibliothek enthaltenen Bücher ein von den an der Sternwarte arbeitenden Astronomen bereits längst gefühltes Bedürfniss war, so habe ich es versucht, demselben durch den vorliegenden Catalog abzuhelfen. Der Vollständigkeit wegen sind darin auch solche Bücher mit aufgenommen, welche für den Astronomen kein anderes Interesse haben, als dass sie einst Bessels Eigenthum waren, zumal da die Ausschliessung der als unwichtig erscheinenden Schriften eine sehr unbestimmte Willkühr herbeigeführt haben würde. Das Schema, nach welchem die Bücher systematisch geordnet sind, ist am Schlusse des Verzeichnisses aufgeführt; dasselbe ist dem Inhalte der Bibliothek so viel als möglich angepasst, indem es aus einer successiven Gruppirung ihrem Inhalte nach gleicher oder verwandter Schriften hervorgegangen ist. Welche wissenschaftliche Eintheilung man auch

wählen mag, so bieten sich stets viele Schriften dar, bei denen der von ihnen einzunehmende Platz einer gewissen Willkühr unterworfen bleibt; bei manchen andern, ist es wieder oft kaum möglich, ohne ein genaueres Studium derselben ihren Inhalt richtig zu beurtheilen. Ich habe deshalb, um den daraus entspringenden Schwierigkeiten und leicht vorkommenden Missgriffen zu begegnen, noch ein alphabetisches Verzeichniss der Verfasser nebst kurzer Inhaltsangabe ihrer Werke beigefügt, da ein solches für die leichtere Auffindung einzelner Werke von wesentlichem Nutzen schien.

Königsberg, den 31. Mai 1851.

M. Wichmann.

I. Schriften von Akademieen, gelehrten Gesellschaften, und Zeitschriften.

1. *Berlin.* Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1804—48. Berlin 1815—1850.
2. Berichte über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der Königl. Preuss. Akadem. d. Wiss. zu Berlin. 1836—1850. Berlin 1836—50.
3. Verzeichniss der Abhandlungen der K. Acad. der Wissenschaften zu Berlin aus den Jahren 1822—1846 nach Klassen zusammengestellt. Berlin 1848.
4. *Breslau.* Bericht über die Thätigkeit der naturwissenschaftl. Section der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im J. 1837 von Goeppert.
5. *Brüssel.* Bulletins de l'Académie Roy. des sciences et belles-lettres de Bruxelles. Années 1841—50. Tom. 8—17. (defect.) Bruxelles 1841—50.
6. Quetelet. Rapports sur les travaux de l'Ac. des sc. de Br. (Bull. Tom. 7. u. 8.)
7. *Cambridge. Un. St.* Memoirs of the American Academie of arts and sciences. New series Vol. 1, 2, 3, 4. part 1. Cambridge 1833—49.
8. *Danzig.* Neueste Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Danz. Band 1. und 2. (je 4 Hefte.) Danzig 1820. später Halle 1824—31.
9. *Edinburgh.* Transactions of the Royal. Society of Edinbgh. Vol. 15. part. 4. und Vol. 16. part. 1. Edinbgh. 1844—45.
10. Proceedings of the Royal Society of Edbgh. Nr. 23—26. 1844. (Bruchstücke von Vol. 1. u. 2.)
11. *Helsingfors.* Acta societatis scientiarum Fennicae Tom. 1. fasc. 1. u. 3. Helsingforsiae 1840—42.
12. *Königsberg.* Historisch-litterärische Abhandlung. der Königl. Deutsch. Gesellschaft zu Königsberg herausgeg. v. Schubert. 4te Sammlg. Abthl. 1. Königsberg 1838.
13. Vorträge aus dem Gebiete der Naturwissensch. und der Oekonom. gehalten in der Physikal.-Oekonom. Gesellschaft zu Königsb herausgegeben von Baer. 1stes Bändchen. Königsberg 1834.
14. Königsberger Naturwissenschaftl. Unterhaltung. Band 1. Heft 1—3. Bd. 2. Heft 1—2. (Vorträge in der Physik.-Oekonom. Gesellschaft.) Königsberg 1844—51.

15. *Kopenhagen.* Physical. chem. naturhistor. und mathematische Abhandl. aus der neuen Sammlung der Schriften der Kön.-Dänischen Gesellschaft der Wissensch. übersetzt von Scheel und Degen. Bd. 1. Abthlg. 1. u. 2. Copenhag. 1798—1800.
16. Oersted. Oversigt over det Kong. Dansk Videnscabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers arbeider 1816. Mai 31. bis 1817. Mai 31.
17. Mémoires de la société des antiquaires du Nord. 1840 — 1843. Copenhague 1843.
18. *Leipzig.* Abhandlung. bei Begründung der sächsischen Gesellschaft der Wissensch., am Tage d. 200jähr. Geburtsf. Leibnitzens. Leipz. 1846.
19. *London.* Acta philosophica societatis regiae in Anglia anni 1670 auctore Henrico Oldenburgio . . . anglice conscripta et in latinum versa interprete Q. S. Amstelodami 1681.
20. Philosophical Transactions of the Royal Society for the years 1828—1845. London 1828—45.
21. Abstracts of the papers printed in the Philosophical Transactions of the Royal Society from 1800—1843 in 4 Vol. London 1832—43.
22. Fellows of the Royal Society; 30 th. Novbr. 1829—1845. (defect.)
23. Adresses delivered at the anniversary meetings of the Royal Society by the president. 1829, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 42.
24. Address to her Majesty etc. (from the presid. of the Royal Society.)
25. Proceedings of the Royal Society at London. Nr. 58—61.; 1843—45.
26. A statement of circumstances connected with the late election for the president of the Royal Society. 1831.
27. Defence of the resolution for omitting Panizzis bibliographical notes from the Catalogue of the Royal Society.
28. Instructions for the antarctic expedition (Supplement.)
29. Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. 1 — 18. London 1822—50.
30. Monthly notices of the R. Astron. Society. Vol. 2—9 (sehr defect.) Lond.
31. Regulations of the Astronomical Society of London established Februar 8, 1820. with an address explanatory of their views and objects. London 1820.
32. South. Address to the Astronomic. Society of London. Lond. 1830.
33. Herschel. Addresses delivered to the Astron. Society. 1827, 28, 29. London.
34. First report of the proceedings, recommendations and transactions of the British Association for the advancement of science. York 1832.
35. Report of the 13th meeting of the Brit. Ass. for the adv. of sc. held at Cork in August 1843. London 1844.
36. Whewell. Address delivered . . at Cambridge on the 3d general meeting of the Br. Associat. for the adv. of Sc. Cambridge 1843.
37. Memorandum of subjects for examination recommanded in the report of the Britt. Associat. for 1832.

38. Buckland. Address delivered at the anniversary meeting of the Geological Society of London 1841. Febr. 19 etc. London 1841.
39. *Manchester.* Memoirs of the Literary and Philosophical Society of Manchester. Vol. 1—5. London 1789—1802.
Second series Vol. 1—6. Manchester 1805—42.
40. *Modena.* Memorie di matematica e fisica della società italiana delle scienze residente in Modena. Tome 25. Modena 1844.
41. Elenco e catalogo de' membri della soc. delle sc. residente in Modena.
42. *München.* Geschäftsordnung der Kön. Bair. Academie der Wissensch. zu München. München 1829.
43. Abhandl. der mathem. physical. Klasse der K. Akademie der Wissensch. zu München 1829—46. Bd. 1—4. Bd. 5. Abthlg. 1. u. 2. München 1832—46.
44. Bulletins der Kön. Akad. d. Wiss. zu München. 1847—49.
45. *Paris.* Der Kön. Academie der Wissensch. in Paris physische Abhandlung. 1692—1738. übersetzt v. Steinwehr. 12 Theile. Brsl. 1748—56.
46. Mémoires de l'Acad. des Sciences de Paris. Années 1789 u. 1790. Paris 1793 u. 97.
47. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Acad. des Sc. de Paris. Année 1847—50. Tom. 24—31.
48. Loi portant établissement d'un Bureau des Longitudes.
49. Program des prix de la Société de Géographie 1839. (Paris).
50. *Petersburg.* Mémoires de l'Académie Imp. des sciences de St. Petersbourg Tom. 9. 1824. T. 10. 1826. Sixième série. T. 1—5. 1830—50. (unvollständig.)
51. Mémoires présentés à l'Acad. Imp. des sc. de St. Petbg. par divers savans Tom. 1—8. Tom. 4. Livrais 1, 2, 5, 6. Tom. 6. Livr. 4. Petersbg. 1831—49.
52. Recueil des actes de la séance solennelle de l'Acad. Imp. des sc. de St. Pthg. tenue à l'occasion de la fête sécul. 1826. Decbr. 29. Petersb. 1827.
53. Recueil des actes de la séance publique de l'Academ. Imp. des scienc. de St. Petersbg. 1827—48. Petersbg. 1828—49.
54. Humboldt. Discours prononcé à la séance extraordin. de l'Ac. Imp. des sc. de St. Petbg. tenue le 15. Novbr. 1829.
55. Ouvarof. Discours prononcé . . (à la même séance.)
56. *Philadelphia.* Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge Nr. 11, 12, 14—23, 25, 26. Vol. 1—3. (defect.) Philadelph. 1840—43.
57. *Strasburg.* Mémoires de la Société des Sciences de l'agriculture et des arts de Strasbourg. Partie des Sciences. Tom. 1. Strasbourg 1811.
58. *Turin.* Memorie della reale Academia delle scienze di Torino. Tome 32. (contin. Observat. astron. 1822—25 par Plana) Torino 1828.

104. Cauchy. Lehrbuch der algebraischen Analysis. übersetzt v. Huzler. Königsberg 1828.
105. Euler's vollständige Anleitung zur Algebra. 3ter Theil enthält die Zusätze von de La Grange, übersetzt und erläutert v. Kausler. Frankfurt 1796.
106. Eulers Einleitung in die Analysis des Unendlichen übers. und mit Zusätzen begleitet von Michelsen. Buch 1—3. Berlin 1788—91.
107. Goeritz. Analyseos infinitorum quaedam specimina. Tübing. 1765.
108. Hassler. Elements of arithmetic. New-York 1826.
109. Hassler. Elements of arithmetic. 2d edit. New-York 1829.
110. Hindenburg. Historia leges ac formulae infinitinomii dignitatum exponentis indeterminati; editio aucta et emendata. Göttingen 1779.
111. Hindenburg. Sammlung combinatorisch-analytischer Abhandlungen. 2 Bde. Leipzig 1796 u. 1800.
112. Hindenburg. Terminorum ab infinitinomii dignitatibus coefficientes Meivraeanos sequi ordinem lexicographicum ostenditur. Lipsiae 1795.
113. Jacobi. Disquisitiones analyticae de fractionibus simplicibus. Berl. 1822.
114. Kaestner. Anfangsgründe der Analysis des Endlichen. Götting. 1794.
115. Kaestner. Anfangsgründe d. Analysis d. Unendlichen. Gött. 1779.
116. Kerner. Dilucidationes analyseos finitorum Kaestnerianae. Tüb. 1762.
117. Köcher. Die Combinationslehre und ihre Anwendung auf die Analysis. Leipzig 1822.
118. Kramp. Elémens d'arithmétique universelle. Cologne 1808.
119. Leonelli's Logarithmische Supplemente übers. u. mit Zusätzen versehen von Leonardi. Dresden 1806.
120. Nürnberger. Untersuchungen und Entdeckungen in der höher. Analysis. Halle 1818.
121. Ohm. De innumerosis novis logarithmorum generibus. Berolini 1821.
122. Stahl. Grundriss der Combinationslehre. Jena u. Leipzig 1800.
123. Toepfer. Combinatorische Analytik und Theorie der Dimensionszeichen in Parallele gestellt. Leipzig 1793.

2) Gleichungen.

124. Degen. Canon Pellianus, sive tabula aequationis $y^2 = ax^2 + 1$ solutionem etc. ab 1. usque ad 1000. etc. exhibens. Hafniae 1817.
125. Dirichlet. Mémoire sur l'impossibilité de quelques équations indetermiées du cinquième degré. 1826. (Req. des Mém des Sav. étrang.)
126. Drobisch. Grundzüge der Lehre von den höheren numerischen Gleichungen etc. Leipzig 1834.
127. Forstemann. Ueber die Auflösung quadratischer, cubischer und biquadratischer Gleichungen besonders mittelst goniometr. Function. Danzig 1836.
128. Fourier. Analyse des équations déterminées. 1re partie. Paris 1831.
129. Gauss. Demonstratio nova theorematis omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse. Helmstadii 1799.

130. Gauss. Demonstratio nova altera theorematis etc. Göttingæ 1816.
131. Gauss. Demonstratio tertia theorematis etc.
132. Grüffe. Die Auflösung d. höher. numerisch. Gleichung. Zürich 1837.
133. Hamilton. On the argument of Abel respecting the impossibility of expressing a root of any general equation etc. Dublin 1838.
134. Hoffmann. De solutione aequationum directa. Regiomonti 1787.
135. Kästner. Theoria radicum in aequationibus. Lipsiae 1739.
136. Kupfer. Versuch einer Methode, durch welche sich bestimmen liesse, ob etc. eine allgemeine algebr. Gleichung . . . imaginäre Wurzeln habe etc. nebst einer Untersuchung über die allg. Form völlig entwickelt. vielgliedrg. Functionen. Dorpat 1819.
137. Lagrange. Traité de la résolution des équations numériques etc. nouv. édition. Paris 1808.
138. Prasse. Usus logarithmorum infinitinomii in theoria aequationum. Lipsiae 1796.
139. Richelot. De resolutione algebraica aequationis $x^{257} = 1$, sive de divisione circuli . . . . in partes 257 inter se aequales (Crell. Journ.) Berolini 1833.
140. Richelot. Nota ad theoriam eliminationis pertinens (Crell. J. Bd. 21.)

3) Schriften über Zahlentheorie, Reihen und Analytische Functionen.

141. Buck. De numeris diametralibus et polygonis. Regiomonti 1753.
142. Gauss. Disquisitiones arithmeticae. Lipsiae 1801.
143. Gauss. Theorematis fundamentalis in doctrina de residuis quadraticis demonstrationes et ampliationes novae. Göttingæ 1818.
144. Gauss. Theoria residuorum biquadraticorum comment. 1. und 2. Göttingæ 1828 u. 32.
145. Kummer. De residuis cubicis disquisiones analyticae. Vratislav. 1842.
146. Kummer. De numeris complexis, qui unitatis radicibus et numeris integris realibus constant. Vratislav. 1844.
147. Legendre. Essai sur la théorie des nombres. 2me édit. Paris 1808.
148. Poinsot. Mémoire sur l'application de l'algèbre à la théorie des nombres. Paris 1819.
149. Wallisius. De rationum et fractionum reductione. (Horocc Op. posth.) Londin. 1678.
150. Babbage. On the determination of the general term of a new class of infinite series. (Trans. of th. Cambr. Phil. Soc.) Cambridge 1824.
151. Gauss. Disquisitiones circa speciem infinitam

$$1 + \frac{\alpha\beta}{1.\gamma}x + \frac{\alpha(\alpha+1)\beta(\beta+1)}{1.2.\gamma(\gamma+1)}xx + \text{etc. etc.}$$

Göttingæ 1813.
152. Graves. On a rectification of the inaccuracy of some logarithmic formulae. (Phil. Trans.) London 1829.
153. Gronau. Die Anzahl der Glieder in den Summenformeln der arithm. geometr. und harmonischen Progressionen etc. Danzig 1845.

154. Hindenburg. Problema solutum maximum universale ad seriemum reversionem formulis localibus et combinatorio-analyticis absolvendam paralipomenon. Lipsiae 1793.
155. Kupfer. De summatione serierum secundum datam legem differentiatarum. Mitaviae 1813.
156. Ménabréa. Mémoire sur la série de Lagrange. Turin 1844.
157. Pfaff. Versuch einer neuen Summationsmethode etc. Berlin 1786.
158. Plana. Note sur une nouvelle expression analytique des nombres Bernouilliens propre à exprimer en termes finies la formule générale pour la summation des suites. (M. de l'Ac. d. Turin. Tom 25.)
159. Poselger. Ueber einige merkwürdige Eigenschaften periodischer Divisionsreihen. Berlin 1830.
160. Rhode. Nöthiger Zusatz zu Lagrange's Solution de quelques problèmes d'astronomie sphérique par le moyen des séries. Potsd. 1818.
161. Bartels. Disquisitiones quatuor ad theoriam functionum analyticarum pertinentes. Dorpati 1822.
162. Hallstroem. De inveniendo maximo vel minimo valore functionis: $y = Aa^x + Bb^x + Cc^x \ldots + Nn^x + P$. Aboae 1802.
163. Hallstroem. De aequatione $y = A \sin(a + \alpha x) + B \sin(b + \beta x) + \ldots$ ad inveniendam legem phaenomenorum observ. apta. Aboae 1802.
164. Hamilton. On differences and differentials of functions of zero. (Trans of th. Irish. Acad. Vol. 17.) Dublin 1834.
165. Hamilton. On fluctuating functions (ebendas. Vol. 19.) Dublin 1842.
166. Lagrange. Leçons sur le calcul des fonctions. nouv. édit. Par. 1806.
167. Lagrange. Theorie der analytischen Functionen. übers. v. Grüson. Berlin 1798.
168. Mac Laurin. A treatise of fluxions. 2 Vol. Edinburgh 1742.
169. Minding. Developpement d'une expression symmétrique du degré d'une équation resultant de l'élimination. (Bull. de l'Ac. de Petersb. T. 2.) 1843.
170. Posselt. De functionibus quibusdam symmetricis. Götting. 1818.
171. Riese. Theoria approximationis duarum functionum pars 1. Berolin. 1825.
172. Schön. Dissertationis de functionibus symmetricis earumque in analysi usu pars prima. Maisc 1825.
173. Soldner. Théorie et tables d'une nouvelle fonction transcendente. Munic. 1809.

4) Differential-, Integral-Rechnung, Theorie der elliptischen Functionen.

174. Boucharlat. Anfangsgründe der Differential- und Integralrechnung übers. v. Goebel. Frankfurt 1823.
175. Euleri. Institutionum calculi integralis. Vol. 1—4. Petrop. 1768—94.
176. Eulers. Vollständige Anleitung zur Differenzialrechnung übers. von Michelsen. 3 Bde. Berlin 1790—93.

177. Lacroix. Traité du calcul différential et du calcul intégral. 3 Vol. Paris 1797—1800.
178. Lacroix. Traité élémentaire de calcul différential et de calcul intégral. 2me édition. Paris 1806.
179. Lacroix. Lehrbegriff des Differential- und Integralcalculs übers. v. Grüson. 2 Thle. Berlin 1799—1800.
180. Minding. Handbuch d. Differential- und Integralrechnung etc. 2 Thle. Berlin 1836—38.
181. Sohnke. Sammlung von Aufgaben aus der Differential- und Integralrechnung. Halle 1838.
182. Bidone. Mémoire sur diverses intégrales définies. Turin 1812.
183. Binet. Mémoire sur les intégrales définies Eulériennes. 1838.
184. Buquoy. Eine neue Methode für d. Infinitesimalcalcul etc. Prag 1821.
185. Cauchy. Mémoire sur les intégrales définies ou l'on fixe le nombre et la nature des constantes arbitraires et des fonctions etc. etc. 1814.
186. Feldt. De proprietatibus insignib. Eulerianorum integralium primae et secundae speciei. Brunsbergae 1840.
187. Gauss. Methodus nova integralium valores per approximationem inveniendi. Götting. 1815.
188. Hesse. De integratione aequationis differentialis

$$A_1 - A_2\frac{dx_1}{dx_2}\ldots - A_{n-1}\frac{dx_1}{dx_{n-1}} + A_n\left(x_2\frac{dx_1}{dx_2} + \ldots + x_{n-1}\frac{dx_1}{dx_{n-1}} - x_1\right) = 0$$

etc. etc. (Crell. Journ. Bd. 25.)
189. Hill. Specimen exercitii analyt. functionem integralem

$$\int_0^x \frac{dx}{x} L(1 + 2xC\alpha + x^2) = D\alpha x$$

tum secundum amplitudinem tum etc. etc. Pars 1—7. Lond. Gothor. 1830.
190. Jacobi. De transformatione integralis duplicis infiniti

$$\int \frac{d\varphi\, d\psi}{A + B\cos\varphi + C\sin\varphi + (A' + B'\cos\varphi + C'\sin\varphi)\cos\psi + (A'' + B''\cos\varphi + C''\sin\varphi)\sin\psi}$$

in formam simpliciorem etc. Regiomonti 1832.
191. Joachimsthal. Ueber die Bedingung der Integrabilität.
192. Laplace. Recherches sur le calul intégral aux différences infiniment petites et aux différences finies (Misc. Taur. T. 4.)
193. Legendre. Exercices de calcul intégral 3. Vol. Paris 1811—1816.
194. Ménabréa. Mémoire sur les quadratures. Turin 1844.
195. Ostrogradsky. Mémoire sur le calcul des variations des intégrales multiples.
196. Plana. Note sur l'intégral de l'équation

$$\frac{d^2y}{dx^2} + gx^m y = 0.$$

(Mem. d. Ac. di Torino T. 25.)
197. Plana. Mémoire sur les intégrales définies.
198. Poisson. Mémoire sur le calcul de variation. 1831.
199. Richelot. De integralibus quibusdam definitis quòrum summa ad quadraturam divisionemque circuli revocatur. (Crell. Journ. Bd. 21.)
200. Wrede. De calculi infinitesimalis argumento mere analytico etc. pars 1. u. 2. Regiomonti 1838.

201. Jacobi. Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum. Regiomonti 1829.
202. Poisson. Rapport sur l'ouvrage de M. Jacobi intitulé Fundamenta nova theor. funct. ellipt. Paris 1830.
203. Feldt. De valore numerico approximato integral. ellipt. secund. speciei, puta:

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} d\varphi \sqrt{(1 - \tfrac{1}{4}\sin\varphi^2)}$$

per methodum Gaussii determinando. Brunsbergae 1833.
204. Ivory. On the theory of the elliptic transcendents (Phil. Trans.) London 1838.
205. Richelot. De integralibus Abelianis prim. ordinis. Regiomonti 1836.
206. Richelot. De transformatione atque computatione integralium Abelianorum primi ordinis. Berolini 1837.
207. Richelot. De functionum ultraellipticarum valoribus etc. Regiom. 1845.
208. Schwake. Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum. (Crell. Journ. Bd. 16.)

5) Geometrie.

209. Littrow. Populaire Geometrie. Stuttgard 1839.
210. Clairaut's Anfangsgründe der Geometrie übersetzt von Bierling. Hamburg 1753.
211. Barrow. Euclidis elementorum libr. XV. London 1678.
212. Dechalles. Les élemens d'Euclide. Paris 1709.
213. Förstemann. Lehrbuch der Geometrie. 2 Thle. Danzig 1827—29.
214. Hassler. Elements of Geometry. Richmond 1824.
215. Lacroix. Anfangsgründe d. Geometr. übers. v. Hahn. Berlin 1806.
216. Hahn. Weitere Ausführung zu Lacroix's Geometrie. Berlin 1806.
217. Legendre. Eléments de Géometrie. 9me édit. Paris 1812.
218. Paucker. Die ebene Geometrie etc. 1stes Buch. Königsberg 1823.
219. Bensemann. De undecimo axiomate elementor. Euclidis. Halae 1824.
220. Hoffmann. Kritik der Paralleltheorieen. Jena 1807.
221. Klügel. Conatuum praecipuor. theor. parallel. demonstrandi recensio. Göttingen 1763.
222. Bemerkungen über die Theorie der Parallelen. Libau 1796.
223. Struve. Theorie der Parallellinien. Königsberg 1820.
224. Hoffmann. Der Pythagoraeische Lehrsatz mit 32 Beweisen etc. 2te Ausg. Mainz 1821.
225. Jacobi. De triangulorum rectilin. proprietatibus quibusdam etc. Numburgi 1825.
226. Strehlke. Aufgaben über das geradlinigte Dreieck. Königsb. 1826.
227. Gensichen. De figuris circulo inscriptis maximis nec non de figurarum divisione. Regiomonti 1790.
228. Rothe. De divisione peripheriae circuli in 13 et 17 partes. Erlang. 1804.
229. Sahmius. De divisione circuli. Regiomont. 1691.

230. Bermannus. De angulis solidis. Vitembergae 1764.
231. Johanszen. De modo determinandi rationem sphaerae ad cylindrum et conum quorum diametri basium etc. Regiomonti 1752.
232. Wichmann. Proprietates pentagoni sphaerici . . . . . ejusque projectionum etc. Göttingae 1845.

6) Trigonometrie.

233. Cagnoli. Trigonométrie rectiligne et sphérique. trad. par Chompré. Paris 1808.
234. Dörfer. Leçons de goniométrie y compris la trigonométrie rectiligne et sphérique. Hambourg 1835.
235. Hassler. Elements of analytical trigonometry plane and spherical. New-York 1826.
236. Hoffmann. Trigonometria methodo plana et facili exposita. Tüb. 1768.
237. Klügel. Analytische Trigonometrie. Braunschwg. 1770.
238. Lacroix. Anfangsgründe der ebenen und sphärischen Trigonometrie und der höheren Geometrie. übers. von Hahn. Berlin 1808.
239. Oriani. Elementi di trigonometria sferoïdica. Bologna 1806.
240. Pitisci. Trigonometriae libri V. editio 3. Francofurti 1612.
241. Sniadecki's Sphärische Trigonometr. etc. übers. v. Feldt. Leipz. 1828.
242. Thune. Tentamen circa trigonometriam sphaeroïdicam. Hauniae 1815.
243. Wilde Handbuch der analytischen Trigonometrie. Berlin 1825.
244. Rümker. Ueber die Oerter sphaerischer Dreiecke. Hamburg 1834.

7) Analytische und höhere Geometrie.

245. Biot. Essai de géométrie analytique. édition 5me. Paris 1813.
246. Brandes. Lehrbuch der höheren Geometrie in analytischer Darstellung. 2 Thle. Leipzig 1822—24.
247. Carnot. Geom. d. Stellung. übers. v. Schumacher. Thl. 1. Alton. 1808.
248. de la Chapelle. Abhandlung von den Kegelschnitten und andern krummen Linien. übers. v. Böckmann. Carlsruhe 1771.
249. Cramer. Introduction à l'analyse des lignes courbes. Genève 1750.
250. Kaestner. Anfangsgründe der analytischen Geometrie und Trigonometrie. Göttingen 1786.
251. Newtoni Tractatus de quadratura curvarum edidit. Melander. Upsala 1762.
252. Plücker. Analytisch-geometr. Entwickl. 2 Thle. Essen 1828—31.
253. Plücker. System der analytischen Geometrie. Berlin 1835.
254. Steiner. Systematische Entwickelung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten. Thl. 1. Berlin 1832.
255. Senff. Systematische Darstellung der Hauptsätze der Geometrie im Raume. Dorpat 1829.
256. Senff. Theoremata principalia e theoria curvarum et superficierum. Dorpati Livon. 1831.

257. Uhlhorn. Entdeckungen in der höheren Geometrie. Oldenburg 1809.
258. Drobisch. De horizontibus sphaeroïdum. Lipsiae 1831.
259. Gauss. Disquisitiones generales circa superficies curvas. Gött. 1828.
260. Grandus. Geometr. demonstratio Vivianeor. problematum. Florent. 1699.
261. Grebe. De linea Helice ejusque project. orthograph. Marburgi 1829.
262. Hallstroem. Specimen descriptionis organicae linearum curvarum. Pars 1. u. 2. Aboae 1798.
263. Hallstroem. De inveniendis lineis curvis ex datis radii curvaturae proprietatibus problemata. Aboae 1800.
264. Hesse. Ueber Oberflächen zweiter Ordnung. (Crell. Journ. Bd. 18.)
265. Hesse. De octo punctis intersectionis trium superficierum secundi ordinis dissertatio. Regiomonti 1840.
266. Hesse. Ueber die lineare Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung etc. (Crell. Journ. Bd. 26.)
267. Hesse. Ueber die Elimination der Variabeln aus drei algebr. Gleich. vom zweiten Grade und über die Wendepunkte der Curven dritter Ordnung. 1844. (Crell. Journ. Bd. 28.)
268. Joachimsthal. Observationes de lineis brevissimis et curvis curvaturae in superficiebus sec. gradus. (Crell. Journ. Bd. 26.)
269. Joachimsthal. Ueber die Normalen der Ellipse und des Ellipsoids (ebenda Bd. 26.)
270. Külp. De curva focali regulari. Manhemii 1823.
271. Listing. De superficiebus secundi ordinis particula 1. Götting. 1834.
272. Mazquard. Specim. algebraicum loca geometrica solida methodo facillima evolvens. Regiomonti 1726.
273. Neumann. De tactionibus atque intersectionibus et in plano et in sphaera sitorum sphaerarum atque conorum etc. (Isis 1826.)
274. Pfeiffer. De asymptotis curvarum algebraicarum. Tübing. 1764.
275. Scherck. De proprietatibus superficiei, quae hac continetur aequatione $(1+q^2)r-2pqs+(1+p^2)t=0$, disquisitiones. Lipsiae 1832.
276. Scholtz. De superficiebus in quibus plana tangentia constantem ubique habent inclinationem ad planum quoddam fixum. Vratislav. 1827.
277. Schulz. De spirali logarithmica. Regiomonti 1800.
278. Yelin. De superficie coni Scaleni determinanda. Erlangae 1794.
279. Zornow. Beiträge zum Malfattischen Problem und zu der Verallgemeinerung desselben. Königsberg 1835.
280. Zornow. Auflösung zweier geometrischer Aufg. des Prof. Steiner.

8) Wahrscheinlichkeitsrechnung. Methode der kleinsten Quadrate.

281. Bernoulli. Ars conjectandi etc. Basil. 1713.
282. Cotesius. Harmonia mensurarum etc. edidt. Smith. Cantabrig. 1722.
283. Degen. Tabularum ad facilior. et brevior. computationem probabilitatis ennoeas. Havniae 1824.
284. Gauss. Theoria combinationis observationum. Göttingae 1823.
285. Gauss. Supplementum theoriae combinationis observationum. Gött. 1828.

286. Gerling. Die Ausgleichungsrechnungen der practischen Geometrie, oder die Methode der kl. Quadrate mit ihren Anwendungen etc. Gotha u. Hamburg 1843.
287. Hagen. Grundzüge der Wahrscheinlichkeitsrechnungen. Berlin 1837.
288. Hansen. Commentatio de gradus praecisionis computatione. (Ohers Jubelfeier.) 1830.
289. Lacroix. Traité élementaire du calcul des probabilités. Paris 1816.
290. Laplace. Théorie analytique des probabilités. Paris 1812.
291. Laplace. Application du calcul des probabilités à la philosophie naturelle. 1815.
292. Laplace. Essai philosophique sur les probabilités. Paris 1814.
293. Laplace. Philosophischer Versuch über Wahrscheinlichkeiten übers. von Tönnies. herausgeg. von Langsdorf. Heidelb. 1819.
294. Poisson. Recherches sur la probabilité des jugements en matière criminelle et en matière civile etc. Paris 1837.
295. Poisson. Mémoire sur la proportion des naissances des filles et des garçons. 1829.
296. Schwann. Instructions pous l'observation des phenomènes periodiques de l'homme. (Bull. de l'Ac. de Brux. Tom. 9.)

9) Mathematische Werke verschiedenen Inhalts.

297. Klügels Mathem. Wörterb. A—Z. 5 Thle. Leipzig 1803—31.
298. Stoepel. Der Rathgeber bei mathematischen Beschäftigungen oder Sammlung von Formeln etc. Stendal 1819.
299. Segner. Cursus mathematici Pars 1—5. Magdeburg 1756—68.
300. Mönnich. Lehrbuch der Mathematik. Bd. 1. Abthl. 1. u. 2. Bd. 2. Abthl. 2. Berlin 1797—1801.
301. Cauchy. Exercices de mathématiq. Livrais. 1—51. 4 Vol. Par. 1826—30.
302. Crelle. Sammlung mathematischer Aufsätze u. Bemerkungen 2 Thle. Berlin 1821 u. 22.
303. Ettingshausen. Vorlesung. üb. höhere Mathem. 2 Thle. Wien 1827.
304. Jacobi's Mathematische Werke. 1ster Band. Berlin 1846.
305. Lambert. Beitr. zum Gebrauch d. Mathem. 4 Thle. Berlin 1765—72.
306. Libri. Mémoires de mathématiques. Berlin 1835.
307. Prasse. Commentationes mathematicae. fascic. 1. Lipsiae 1804.
308. Scherk. Mathematische Abhandlungen. Berlin 1825.
309. Schulz. Leichte Entwickelung einiger der wichtigsten mathematischen Theorien. Königsberg 1803.
310. Jac. Bernoulli. Opera. 2 Vol. Genevae 1744.
311. Euleri Opuscula varii argumenti. Berolini 1746.
312. Horrebowii Opera mathematico-physica. 3 Vol. Havniae 1740—41.
313. Hugenii aliorumque seculi XVII. virorum celebr. exercitationes mathemat. et philos. etc. edidit Uylenbroek.. 2 Vol. Hagae Comit. 1833.
314. Fuss. Correspondance mathématique et physique de quelques célèbres géomètres du 18me siècle. 2 Vol. Petersbg. 1843.

315. Klügel. Geometrische Entwickelung der Eigenschaften der stereographischen Projection. Berlin 1788.
316. Marquardt. Altimetria erroris expers. Regiomonti 1732.
317. Mayer. Gründlicher und ausführlicher Unterricht zur practischen Geometrie. 5 Vol. Götting. 1777—1800.
318. Schultz. De geometria acustica seu solius auditus exercenda. Regiomonti 1775.
319. Schultz. De geometria acust. nec non de ratione 0 : 0 seu basi calculi differentialis. Regiomonti 1787.
320. Weidler. Institutiones geometriae subterraneae. edit. 2. Wittemb. 1751.
321. Babbage. On the influence of signs in mathematical reasoning. Cambridge 1820.
322. Bertz. De insigni semioticae matheseos usu in geometria etc. Lips. 1776.
323. Buck. De cultura intellectus per studium matheseos recte instituendum. Regiomonti 1742.
324. Marquardt. De algebrae in physica utilitate. Regiomonti 1733.
325. Marquardt. Methodus mathematica ab abusu vindicata Regiom. 1741.
326. Ohm. Kritische Beleuchtungen der Mathematik überhaupt und der Euclidischen Geometrie insbesondere. Berlin 1819.
327. Richter. De usu matheseos in chemia. Regiomont. 1789.
328. Schmeisser. Kritische Betrachtung einiger Lehren der reinen Analysis, welchen der Vorwurf der Ungereimtheit gemacht worden ist. Frankfurt a. d. Od. 1842.

10) Mathematische Tafeln.

329. Vega. Thesaurus logarithmorum completus etc. Lipsiae 1794.
330. Vega. Logarithm.-trigonometr. Handbuch. 2te Aufl. Leipzig 1800.
331. Bagay. Nouvelles tables astronomiques et hydrographiques etc. (Stereotyp.) (enthält die log. der trigon. funct. von Secunde zu Sec.) Paris 1829.
332. Callet. Tables portatives de Logarithmes etc. (Stereotyp.) Par. 1795.
333. Shortrede. Logarithmic Tables etc. (enthält die log. der trigon. Function. von Sec. zu Secunde). Edinburgh 1844.
334. Vlacq. Tabellen der sinuum, tangentium, secantium, logarithmi etc. etc. neue und verbesserte Aufl. v. Heutschen. Frankf. u. Leipz. 1767.
335. Babbage. Table of the logarithms of the natural numbres from. 1 to 10800. Stereot. 3d edit. London 1834.
336. Babbage. Notice respecting some errors common to many tables of logarithms. (R. A. Soc. Vol. 8.)
337. Hassler. Logarithm. and trigonometric tables to 7 places of decimals. New-York 1834.
338. Jahn. Tafeln der sechsstelligen Logarithmen. Leipzig 1837.
339. Ursin. Logarithmi VI. Decimalium. Havniae 1827.
340. Girard. Tables des sinus, tangentes et secantes selon le raid de 100000 parties avec la trigonometrie etc. 2de édit. A la Haye 1629.

341. Lalande. Tables de logarithmes etc. revues par Reynaud. Par. 1828.
342. Meidola. Logarithmische Tafeln etc. Altona 1843.
343. Pasquich. Abgekürzte logarithmisch-trigonometr. Tafeln. Leipz. 1817.
344. Shortrede. Compendious tables of logarithms. Edinburgh 1844.
345. Westphal. Logarithmentafeln. Königsberg 1821.
346. Tables of logarithms (under the superintend. of the Soc. for the diffus. of useful Knowledge.) London 1833.
347. Müller. Vierstellige Logarithmen der natürl. Zahlen und Winkelfunctionen. Halle 1844.
348. Logarithmen von vier Decimalstellen. Berlin bei Ferd. Dümmler 1823.
349. Antilogarithms. (2 Blätter.)
350 Kulik. Handbuch mathematischer Tafeln. Grätz 1824.
351. Lambert. Zusätze zu den logarithmischen und trigonometr. Tabellen. Berlin 1770.
352. Matthiessen. Tafel zur bequemen Berechnung des Logarithmen der Summe oder Differenz zweier Grössen etc. Altona 1817.
353. Zech. Tafeln der Additions- u. Subtractionslogarithm. Leipzig 1849.
354. Hobert und Ideler. Nouvelles tables trigonométriques calculées pour la division décimale etc. Berlin 1799.
Degen. Canon Pellianus siehe Nr. 124.
Degen. Tabulae ad computat. probabilitat. siehe Nr. 283.
355. Jacobi. Canon arithmeticus sive tabulae quibus exhibentur pro singulis numeris primis etc. etc. Berolini 1839.

III. Astronomie.

1) Astronomische Beobachtungen in alphabetischer Reihenfolge der Sternwarten.

Abo.

356. Argelander. Observationes astronomicae in specula universitatis Fennicae factae 1824—1828. Tom. 1—3. Helsingforsiae 1830—32.

Armagh.

357. Robinson. Astronomical observations made at the Armagh Observatory Vol. 1. part. 1—3. London 1829—32.

Berlin.

358. Kirch. Observationes astronom. selectiores in observatorio regio Berlinensi habitae. Berolini 1790.
359. Encke. Astronom. Beobachtung. auf der Sternwarte in Berlin. Bd. 1—3. Berlin 1840—48.

Bonn.

360. Argelander. Astronom. Beobachtung. auf der Sternwarte zu Bonn. Bd. 1. (Zonenbeobachtungen.) Bonn 1846.

Cadix.

361. Cerquero. Observaciones hechas en el Observatorio R. de San Fernando 1833—35. Vol. 1—3. San Fernando 1835—36.

Cambridge.

362. Lyndam. Astronom. observations made in St. Johns College 1767 u. 1768. Cambridge 1768.

363. Astronomical Observations made at the Observatory of Cambridge. 1828—1845. Vol. 1—16. Cambridge 1829—1856.

Cape of Good Hope.

364. De la Caille. Coelum australe stelliferum seu observationes etc. Parisiis 1763.

365. Transits and zenithdistances as observed . . . etc. at the R. observatory, Cape of G. H. Transits. 1834. Zenithdist. 1836 u. 37. (3 Hfte.)

366. Fallow. Observations at the R. observatory. Cape of G. H. 1829—31. reduced under the superintend. of Airy. (Roy. Astr. Soc. Vol. 10.)

367. Herschel. Results of astronomical observations made during the years 1834—38. at the Cape of G. H. etc. London 1847.

Dantzig.

368. Wolf. Observationes astronom. Dantisci factae 1774—84. Berol. 1785.

Dorpat.

369. Struve. Observationes astronomicae instit. in specul. Dorp. 1814—38. 8 Vol. Dorpati 1817—39.

370. Maedler. Beobachtungen der Kais. Universitäts-Sternwarte Dorpat. Vol. 9—12. Dorpat 1842—50.

Edinburgh.

371. Henderson. Astronom. observ. made at the Royal observatory, Edinburgh. Vol. 1—9. 1835—43. Edinburgh 1838—50.

San Fernando siehe Cadix.

Genf.

372. Plantamour. Observations astronomiques faites à l'Observatoire de Genève 1841—48. Série 1—8. Genève 1842—50.

373. Plantamour. Observations de Comètes (zu Série 4. gehörig.)

Göttingen.

374. Astronomical Observations made at Gottingen from 1756—1761 by Tobias Mayer. 2 parts. London 1826.

Greenwich.

375. Flamsteed. Historia coelestis Britannica. 3 Vol. Londini 1725.

376. Bradley. Astronom. observat. made at the R. Observatory at Greenwich from 1750—1762. with a continuation by N. Bliss. from 1762—1764. 2 Vol. Oxford 1798 u. 1805.

377. Maskelyne. Astr. observ. made at the R. observatory from 1765—1810. 4 Vol. London 1776—1811.

378. Pond. Astr. observat. made at the R. obs. at Greenwich 1811—1835. London 1812—36.

379. Airy. Astr. observ. made at the R. observ. Greenwich 1836—1849. 14 Vol. London. Appendix for. 1836, 37, 42. (Catalog. of 1439 stars) and 1848 (Catalog. of 2156 stars).

380. Reduction of the observations of planets made at the R. O. at Greenwich in the years 1750—1830. London 1845.
381. Reduction of the observations of the moon made at the R. obs. at Greenwich from 1750—1830. 2 Vol. London 1848.
Magnetical and Meteorol. Observat. (siehe Meteorologie.)

Königsberg.

382. Bessel. Astron. Beobachtung. auf der Königl. Universit.-Sternwarte in den Jahren 1814—35. Abthlg. 1—21. Königsb. 1815—44.
383. Busch. Astron. Beobacht. auf der Königl. Univers.-Sternw. Abthlg. 22—24, 29. 1836—38, 1846. Königsb. 1846—50.

Kopenhagen.

384. Bugge. Observ. astron. annis 1781—83 institutae in Observatorio regio Havniensi etc. Havniae 1784.

Krakau.

385. Weisse. Resultate der an der Krakauer Sternwarte gemachten meteorologischen und astronomischen Beobachtungen. Krakau 1839.

Leipzig.

386. Moebius. Beobacht. auf der K. Univers.-Sternwarte zu Leipzig mit vorausgeschickter Beschreibung etc. Leipzig 1823.

Leyden.

387. Kaiser. Bedekking der Plejaden door de maan, waargenommen te Leiden 1839 Mart. 19, Aug. 30, Novbr. 20, 1840 Jan. 14.

Madras.

388. Goldingham. Madras observatory papers. Madras 1827.
389. Taylor. Result of astronomical observ. at Madras 1831—39. 5 Vol. Madras 1832—39.

Modena.

390. Bianchi. Atti del R. osservatorio astr. di Modena. Tom. 1. Moden. 1834.

München.

391. Soldner. Astronom. Beobachtung. angestellt auf der Kön. Sternwarte zu Bogenhausen bei München. 1819—27. Thl. 1—5. (Thl. 2—5 herausgegeb. von Lamont.) München 1824—38.
392. Lamont. Observationes astron. in specula reg. Monacheusi institutae 1828—44. Vol. 6—15. (nov. ser. 1—10.) München 1841—47.

Ofen.

393. Kmeth. Observationes astronomicae. Budae 1821.

Oxford.

394. Johnson. Astron. observat. made at the Radcliffe-Observatory from 1840—48. Vol. 1—9. Oxford 1842—50.

Palermo.

395. Storia celeste siehe unter Wien Nr. 415.
396. Piazzi. Della specola astronomica de' Regj studj di Palermo libri 1—6. Palermo 1792—1806.
397. Cacciatore. Del real osservatorio di Palermo libri 7—9. Vol. 1. Palermo 1826.

Paramatta.

398. Brisbane. Observations of the solstice in June 1823 made at Paramatta.

399. Brisbane. Observations made in the years 1822—24 at Paramatta.

400. Brinkley. The results of computations on astr. observ. made at Paramatta under the direct. of Brisbane etc.
(Alle drei Stücke aus M. of the R. A. S. Vol. 2.)

Paris.

401. Le Monnier. Observations de la lune, du soleil, et des étoiles fixes etc. 4 *Livres.* Paris 1751.

402. Cassini. Extrait des observations astron. et physiq. faites à l'observatoire royal en l'année 1785 etc. Paris 1786.

403. Lalande. Histoire céleste francaise etc. Tom. 1. Paris 1801.

404. Observations astronomiques faites à l'observ. roy. de Paris 1811—28, publiées par le Bureau des Longitud. 2 Vol. Paris 1825 u. 1838.

Prag.

405. Hallaschka. Sammlung der vom 8. Mai 1817—31 Decbr. 1827 im Convictgebäude zu Prag angestellten astron. meteor. u. physischen Beobachtungen. Prag 1830.

Rom.

406. Memoria intorno ad alcune osservat. fatte alla spec. del Collegio Romano nel corrente anno 1838.

407. Memoria intorno a parrechie osserv. fatte nella specola . . in Colleg. Rom . . . negli anni 1840—41. Roma 1842.

Speyer.

408. Schwerd. Astronom. Beobb. angestellt auf der Sternwarte des Königl. Lyceums zu Speyer, in den Jahren 1826 u. 27. Abthl. 1 u. 2. Speyer 1829 u. 30.

Toulouse.

409. Darquier. Observat. astron. faites à Toulouse. Avignon 1777. Observ. astron. etc. 2me partie. Paris 1789.

Turin.

410. Plana. Observat. astron. faites à l'observat. de l'Acad. Roy. des Sciences. (Mém. de l'Ac. de Turin 1817.)

411. Plana. Observation de l'opposition de Jupiter 1813. (ebendaselbst.)
Plana. Observations astron. faites en 1822—25. siehe oben. Nr. 58.

Washington.

412. Gillis. Astron. observations made at the Naval-Observatory (1838—1842.) Washington 1846.

413. Maury. Astron. observat. during the year 1845. at the National-Observatory, Washington. Vol. 1. Washington 1846.

Wien.

414. Littrow. Annal. d. K. K. Sternw. in Wien. Thl. 1—20. Wien 1821—40.

415. Littrow. Annalen der K. K. Sternwarte in Wien. Thl. 21—33. oder neue Folge Bd. 1—13. enthält in Thl. 24—32. die Storia celeste del osservatorio di Palermo. 9 Vol. Wien 1841—50.

Vilna.

416. Poczobut. Cahiers des observations astronomiq. faites à l'observat. royal de Vilna en 1773. Vilna 1777.

417. Slavinski. Remarques sur les observations faites à l'observ. de Vilna au cercle répétiteur de Reichenbach. Vilna 1835.

418. Extrait des observations faites à l'observat. de l'Ac. des Sc. à Vilna pendant les années 1839—40. par Slavinsky u. Hlouschnevitch. Vilna 1842.

Verschiedene ältere Beobachtungen.

419. Tycho de Brahe. Historia coelestis etc. Pars I. u. II. libri 1—20. Observationes annor. 1582—1601.

420. Galle. Olai Roemeri triduum observat. astronomicar. Berolini 1845.

421. Crabtraei Mancestriensis observationes coelestes. (Horoccii oper. posth.) Londin. 1678.

422. Triesnecker. Astron. Beobb. an verschiedenen Sternwarten, angestellt in den Jahr. 1805—8. Sammlung 1—4. Prag u. Wien 1806—9.

423. Observationes astron. ab anno 1717 ad annum 1752 a patribus Soc. Jesu Pekini Sinarum factae et ab Augustino Hallerstein collectae etc. edidit Hell. 2 Vol. Vindobon. 1768.

424. Observations mathématiques astron. etc. etc. tirées des anciens livres chinois, ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les pères de la Comp de Jesus redigées et publiées par Souciet. Paris 1729.

425. Espinosa y Tello Memorias sobre las observaciones astron. hechas por los navegantes Espanoles en distintos lugares del globo. etc. etc. 2 Vol. Madrid 1809.

2) Beobachtungen und Untersuchungen über Fixsterne.

426. Herschel. On the parallax of the fixed stars. London 1826. (Phil. Trans.)

427. Herschel. Correction of an error in the paper . . . entitld. „On the parallax of fix. stars." London 1827. (Phil. Trans.)

428. Main. On the present state of our knowledge of the parallax of the fixed stars. (R. A. S. Vol. 12.)

429. Peters. Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes. Petersb. 1848. (M. de l'Ac. Tom. 5.)

430. Bessel. Observations pour déterminer la parallaxe annuelle de la 61e étoile du Cygne. Extrait d'une lettre à Mr. Humboldt. (Compt. rend.)

431. Airy. On the parallax of α Lyrae. (R. A. S. Vol. 10.)

432. Brinkley. The results of computation relative to the parallax of α Lyrae from observat. made with the Greenw. Mur. Circle. London 1824.

433. Henderson. The parallax of α Centauri deduced from Maclears Observ. at the Cape of G. H. in the years 1839 u. 40. (R. A. S. Vol. 12.)

434. Wichmann. De parallaxi stellae Argelandriae. (1830 Groombridge). Regiomonti Pr. 1847.

435. Bravais. Les étoiles, ou Résumé d'astronomie stellaire. (Nouvell. Encyclopaed.)
436. Struve. Etudes d'astronomie stellaire. Sur la voie lactée et sur la distance des étoiles. St. Petersbourg 1847.
437. Mädler. Die Centralsonne. Dorpat 1846.
438. Mädler. Untersuchung. üb. d. Fixsternsyst. 2 Thle. Mitau 1847 u. 48.
439. Herschel. Ueber den Bau des Himmels (übers. von Sommer) nebst einem Auszuge aus Kants allgemeiner Naturgeschichte und Theorie des Himmels. Königsberg 1791.
440. Bravais. Mémoire sur le mouvement propre du système solaire dans l'espace. (Journ. des Mathem. pur. et appl. T. 8. 1843.)
441. Struve. Bericht über Argelanders Untersuchung: „Ueber die eigene Bewegung des Sonnensystems etc. etc."
442. Baily. On the proper motion of the fixed stars, with a list of those, wich are known or supposed, to be materially affected by such a motion. (R. A. S. Vol. 5.)
443. Pond. On the changes wich have taken place in the declinations of some of the principal fixed stars. (Phil. Trans.) London 1823.
444. Wolfers. Ueber Veränderlichkeit der eigenen Bewegung d. Fixsterne nach Bessel.
445. Doppler. Beiträge zur Fixsternkunde. Prag 1846.
446. Argelander. Disquisitio de stella β Lyrae variabili. Bonn 1844.
447. Keppler. De stella nova in pede Serpentarii. Prag 1606.
448. Lach. Anleitung zur Kenntniss der Sternnamen. Leipzig 1796.
449. Herschel. On the advantages, to be attained by a revision and rearrangement of the constellations . . . . and on the principles, upon wich such re-arrangement . . etc. etc. (R. A. S. Vol. 12.)
450. Herschel. Account of observations made with a 20 feet reflecting telescope; (comprehending observations of double stars, comets and nebul.) London 1826.
451. Herschel. Account of observations made with the twenty-feet reflecting telescope. London 1827.
452. Herschel. Third series of observations with a twenty-feet reflector. London 1826.
453. Herschel. Fourth series of observations with a twenty-feet reflector. London 1830.
454. Herschel. A catalogue of 295 new double and triple stars.
455. Herschel. Micrometrical measures of 364 double stars with a seven-feet equatorial achromatic telescope, taken at Slough 1828—30. (R. A. S. Vol. 5.) London 1832.
456. Herschel. On the investigation of the orbits of revolving double stars. London 1832.
457. Herschel. A second series of micrometrical measures of double stars, chiefly performed with the 7 feet equatorial at Slough 1831-33. Lond. 1834.
458. Herschel. Observations of nebulae and clusters of stars made at Slough 1825—33. London 1833.

459. Herschel u. South. Observations of the apparent distances and positions of 380 double and triple stars. London 1825.
460. South. Observations of the appar. distanc. and posit. of 458 double and triple stars etc. etc. London 1826.
461. Kaiser. Metingen met den Mikrometer. Leyden 1840.
462. Mayer. Gründliche Vertheidigung neuer Beobachtungen von Fixsterntrabanten. Manheim 1778.
463. Mayer. De novis in coelo sidereo phaenomenis in miris stellarum fixarum comitibus Manhemii recens detectis etc. Manhemii 1779.
464. Struve. Ueber die Doppelsterne, nach einer .... zu Dorpat angestellten Musterung des Sternhimmels. Dorpat 1827.
465. Struve. Bericht über Doppelsterne nach den in Dorpat mit Frauenhofers grossem Fernrohre von 1824—1837 angestellten Mikrometermessungen. Petersburg 1837.
466. Struve. Stellar. compositar. 37. insignium mensurae micrometricae per tubum magnum Fraunhoferianum in specula Dorpatensi institutae. (Mem. de l'Ac. de Ptbg. Sér. 4. T. 2.)
467. Struve. Stellarum duplic. et multiplic. mensurae micrometricae. Petersbg. 1837.
468. Lamont. Stellar. acervi in clypeo Sobieskii mensur. micrometr. per tubum maximum Monachiensem annis 1836—37 institutae.

3) Beobachtungen etc. über Sonne, Mond und Planeten.

469. Scheiner. Rosa ursina, sive Sol ex facularum et macularum phaenomeno varius etc. Bracciani 1630.
470. Becker. De maculis solaribus. Rostochii 1723.
471. Schroeter. Beobachtungen über die Sonnenfackeln u. Sonnenflecke. Erfurt 1789.
472. Thile. De solis maculis ab Soemmerringio observatis. Francofurti a. M. 1828.
473. Hevelius. Mercurius in Sole visus. Gedani 1685.
474. Rumovski. Brevis expositio observationum occasione transitus Veneris per solem in urbe Selengiask anno 1761 institutarum. Petropoli 1762.
475. Seligmann (nicht genannt.) Der merkwürdige Durchgang der Venus durch die Sonnenscheibe, wie derselbe sich auf unserm Königsbg. Horizont am 6. Juni 1761 ereignen wird.
476. Röhl. Merkwürdigk. v. d. Durchgängen d. Venus. Greifswalde 1768.
477. Hell. Observatio transitus Veneris ante discum Solis die 3. Junii 1769 Wardoëhusii. Hafniae 1770.
478. Littrow. P. Hells Reise nach Wardoe bei Lappland und seine Beobachtung des Venusdurchganges im Jahre 1769, aus den aufgefund. Tagebüchern geschöpft etc. Wien 1835.
479. Encke. Die Entfernung der Sonne von der Erde aus dem Venusdurchgange von 1761 hergeleitet. Gotha 1822.

480. Encke. Der Venusdurchgang von 1769, (eine Fortsetzung der vorhergehenden Abhandlung.) Gotha 1824.
481. Langhansen. De eclipsi solari, occasione insignis eclipseos anno hoc currente 1715 die 3. Maji apparituae. Regiomonti 1715.
482. Reccard. Abhandlung von der grossen Sonnenfinsterniss, welche sich im Jahre 1764 ereignen wird, nebst Anhang. Berlin 1763.
483. Reccard. Abhandlung von der grossen Sonnenfinsterniss, welche sich den 1. April 1764 ereignen wird etc. 2te Auflage. Berlin 1764.
484. Brandstroem. De eclipsi solis proximo die 19. November 1816 Upsalae apparitura dissertatio. Upsaiae 1816.
485. Walbeck. De eclipsi solis anno 1815 die 19. Novbr. Aboae apparitura. Aboae 1815.
486. Ursin. De eclipsi solari die 7. Septbr. 1820 apparitura secundum methodum geometriae analyticae tractata dissertatio. Hafniae 1820.
487. Littrow. Darstellung der grossen Sonnenfinsterniss des 7. Sept. 1820. Pesth 1820.
488. Mc. Grigor. An analytical calculation of the Solar eclipse of the 7. Septbr. 1820. Glasgow 1820.
489. Report of the Committee on the solar eclipse of May 14. u. 15. 1836. (Amerik. Acad. T. 6.?)
490. Baily. On a remarquable phenomenon that occurs in total and annular eclipses of the Sun. (R. A. S. Vol. 10.)
491. Gruithuisen. Bedeutungsvolle und neue Erscheinungen bei der Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842. Stuttgard 1842.
492. Lehmann. Ueber die sehr grossen und totalen Sonnenverfinsterungen auf der Erde überhaupt. Hamburg 1842.
493. Quetelet. Notice sur l'éclipse solaire du 8 Juillet 1842.
494. Mädler. Die totale Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851. Dorpat 1850.
495. Hevelius. Selenographia. Gedani 1647.
496. Schroeter. Selenotopographische Fragmente zur genaueren Kenntniss der Oberfläche des Mondes. 2 Vol. Göttingen 1791—1802.
497. Lohrmann. Topographie der sichtbaren Mondoberfläche. Erste Abtheilung. Dresden 1824.
498. Beer u. Mädler. Der Mond nach seinen kosmischen und individuellen Verhältnissen oder allgem. vergleichende Selenographie. Berl. 1837.
499. Beer u. Mädler. Erläuterungen zur Mondkarte.
500. Mädler. Kurzgefasste Beschreib. d. Mondes, ein Auszug etc. Berl. 1839.
501. Gruithuisen. Entdeckungen vieler deutlicher Spuren der Mondbewohner. Augsburg 1824.
502. Airy. Results of the observations of sun moon and planets, made at Cambridge Observatory 1833—35. (R. A. S. Vol. 10.)
503. Henderson. The constant quantity of the moons equatorial-horizontal-parallax deduced from observations made at Greenwich, Cambridge, and the Cape of G. H. (R. A. S. Vol. 10)
504. Beer u. Mädler. Beiträge zur physischen Kenntniss der Körper im Sonnensysteme. Weimar 1841.

505. Schroeter. Beiträge zu den neuesten astronomischen Entdeckungen, herausgegeben von Bode. Berlin 1788.
506. Schroeter. Neuere Beiträge zur Erweiterung der Sternkunde. Göttingen 1798.
507. Schroeter. Neueste Beiträge zur Erweiterung der Sternkunde. Göttingen 1800.
508. Schroeter. Aphroditographische Fragmente zur genaueren Kenntniss des Planeten Venus sammt beigefügter Beschreibung des Lilienthaler 27 füss. Telescops. Helmstädt 1796.
509. Schroeter. Lilienthalische Beobachtungen der Ceres, Pallas und Juno. Göttingen 1805.
510. Sayffer. Resultate der Beobachtungen des von Piazzi entdeckten neuen Stern (Ceres). Göttingen 1801.
511. South. On the extensive atmosphere of Mars. (Phil. Trans.) Lond. 1833.
512. Hevelius. De nativa Saturni facie. Gedani 1656.
513. Schroeter. Kronographische Fragmente zur genaueren Kenntniss des Planeten Saturn. Theil 1. Göttingen 1808.
514. Heinsius. De apparentiis annuli Saturni. Leipzig 1750.
515. Wildt. De rotatione annuli Saturni commentatio. Hannoverae 1795.
516. Albert. Versuch den Saturnring photometrisch zu betrachten. München 1832.
517. Beima. De annulo Saturni commentatio. Lugduni Bat. 1842.
518. Lamont. Ueber die Bahn des 3ten Saturnssatelliten.
519. Lamont. Bestimmung der mittleren Bewegung der Saturnssatelliten durch Vergleichung der neueren Beobachtungen mit den Herschelschen von 1789. (Münchn. gel. Anzeig. 1844.)
520. Herschel. On the satellites of Uranus. (R. A. S. Vol. 8.)

4) Beobachtungen etc. über Kometen.

521. Cometographia Halleyana. (Appendix ad Gregorii Elementa Astron. Auszug aus den Philos. Transact. von 1705.)
522. Bartholini, De cometa consilium medicum cum monstrorum nuper in Dania natorum historia. Hafniae 1665.
523. J. Bernoulli. Conamen novi systematis cometarum etc. Amstelaed. 1682.
524. Keppleri De cometis libelli tres. Augusta Vindel. 1619.
525. Hevelii Prodromus cometicus. Gedani 1665.
526. Hevelii Cometographia. Gedani 1668.
527. Struyck. Vervolg von de Beschryving der Staartsterren etc. etc. Amsterdam 1753.
528. Pingré. Cometographie ou Traité historique et théorique des Comètes. 2 Vol. Paris 1783—84.
529. Jahn. Verzeichniss aller bis zum Jahre 1847 berechneten Kometenbahnen. Leipzig 1847.

Komet von 1577.

530. Woldstedt. De gradu praecisionis positionum cometae 1577 a Ty-

chonó per distantias determinatarum et de illis elementorum orbitae. Helsingforsiae 1844.

Komet von **1585.**

531. Schumacher. Observationes cometae anni 1585 Uraniburgae habitae a Tychone Brahe. Altonae 1845.

Komet von **1618.**

532. Crüger. Uranodromus cometicus, ein ausführlicher Tractat vom grossen Cometen. Danzigk 1619.

533.*) Bainbridge. An astronomical description of the late comet from the 18. Novbr. bis 16. Decbr. 1618. with certaine moräll prognosticks. etc. etc. London 1619.

534. Calicrates. Del gran trave infocato vedutosi d'alla citta di Roma per molti giorni cominciando a 18 d. Novbr. 1618. et della cometa vedutasi . . etc. Venetia 1619.

535. Fieni e. Fromondi de cometa anni 1618 dissertationes in quibus istius motus, tum aliorum omnium essentia . . . . etc. . . declaramtur. Acced. ejusdem Fieni quaestio epistolica: „An verum sit coelum moveri et terram quiescere. Antwerpiae 1619.

536. Molherius. De tuba coelesti, hoc est de cometa terrifico qui anno Christi 1618 apparuit et sedulo observatus est. Ebroduni 1619.

537. Piso. Physicum cometae speculum etc. etc. Ponte ad Montionem 1619.

538. Rhodius. Cometa per Bootem. Wittebergae 1619.

539. de Rossi. Discorso sopra la cometa novamente veduta etc. Venetia 1618.

540. (ohne Namen). Discours veritable de l'apparition de la comette, qui s'est veuë sur la ville de Paris. 28. Novbr. 1618. etc. Paris 1618.

541. (dito.) Le pourtraict de la comete qui s'est apparuë sur la ville de Paris depuis le 28. Novbr. 1618. etc.

542. P. J. L. Discours de la comète, qui a paru aux mois de Novbr. et Decbr. de l'année passée 1618. Pont à Mousson 1619.

543. (derselbe.) Très-excell. discours sur les observations de la comète, presenté au Duc de Lorraine par le P. J. L. de la Comp. de Jesus. Paris 1619.

Komet von **1680.**

544. (Encke). Versuch einer Bestimmung der wahrscheinlichsten Bahn des Kometen von 1680 mit Rücksicht auf die Planetarischen Störungen.

545. Prognosticon oder unmassgebliches Bedenken über den letzten etc. etc. (1680) erschienenen unerhört langen Kometen etc. etc. Hamb. 1681.

Komet von **1743.**

546. De Cheseaux. Traité de la comète qui a paru en Decbr. 1743. Lausanne e. Genève 1744.

Anmerkung: Die alten Schriften Nr. 533—543 sind in einem Bande zusammengebunden, worin sich noch einige Curiosa und zwei geschriebene Briefe vom Jahre 1618, auf diesen Kometen bezüglich, befinden.

Komet von **1744.**

547. Heinsius. Beschreibung des zu Anfang des Jahres 1744 erschienenen Cometen etc. Petersburg 1744.

Komet von **1807.**

548. Schroeter. Beobachtungen des grossen Cometen von 1807 nebst Nachtrag zu den aphroditographisch. Fragmenten. Göttingen 1811.

549. Bessel. Untersuchungen über die Bahn des im Jahre 1807 erschienenen grossen Kometen. Königsberg 1810.

Komet von **1811.**

550. Argelander. Untersuchungen über die Bahn des grossen Kometen vom Jahre 1811. Königsberg 1822.

551. Huth. Ueber den gross. Komet. v. 1811, eine Festrede. Dorpat 1812.

Komet von **1815.**

552. Bessel. Untersuchungen über die Bahn des Olbersschen Kometen.

Komet von **1839.**

553. Peters u. Struve. Bestimmung der Bahn des im December 1839 entdeckten Kometen. Petersburg 1843.

Komet von **1843.**

554. Santini. Osservazioni intorno alle comete apparse nell' anno 1843 fatte nell osservatorio di Padova. (Mem. dell. Soc. ital. di Modena). Modena 1844.

Komet von **1844.**

555. Plantamour. Mémoire sur la Comète Mauvais de l'an 1844. Genève 1847.

Periodische Kometen. Halley, Encke oder Pons, Biela.

556. Littrow. Beiträge zu einer Monographie des Halleyschen Kometen. Wien 1834.

557. Cooper. Halley's Comet. (Abbildung nebst Erläuterung).

558. Herschel. Observat. of the comet of Halley after the perihelion passage in 1836 made at Feldhausen, Cape of Good Hope. (R. A. S. Vol. 10.)

559. Appendice alla memoria intorno alla cometa periodica di Halley. (?)

560. Struve. Beobachtungen des Halleyschen Cometen bei seinem Erscheinen im Jahre 1835 auf der Dorpater Sternwarte angestellt. Petersburg 1839.

561. Stratford. On the elements of the orbit of Halleys comet at its appearance in the years 1835, u. 1836. London 1837. (From the Naut. Alm. 1839.)

562. Encke. Ueber den Cometen von Pons. 1ste Abhandlg. Berlin 1831.

563. Santini. Effemeridi .... della cometa di Biela nel suo ritorno al perihelio aspetto nel Novbr. 1832. Padova 1832.

564. Santini. Calcolo delle perturbazioni ... della cometa di Biela dal suo passagio pel perihelio nel 1839 fino al prossimo suo ritorno nel 1846. Venezia 1842.

565. Santini. Opuscoli astronomici intorno alle comete observate nell' osservat. di Padova 1830—35. Padova 1836.

5) Sterncataloge.

566. Hevelius. Prodromus Astronomiae etc. quibus additus est catalogus stellarum fixarum etc. Gedani 1690.

567. Airy. A catalogue of 720 stars deduced from the observat. made at Cambridge from 1825—1838 reduced to Jan. 1, 1830. (R. A. S. Vol. 11)

568. (Airy). Catalogue of the places of 1439 stars referred to the 1st of Jan. 1840. deduced from the observations made at Greenwich from 1836—1841. London 1843.

569. Airy. Catalogue of 2156 stars, formed from the observations, made during the 12 years 1831—47 at Greenwich. London 1849.

570. Argelander. 560 stellarum fixarum positiones mediae pro anno 1830. Helsingforsiae 1835.

571. Baily. A catalogue of the positions (in 1690) of 564 stars observed by Flamsteed, but not inserted in his British Catalogue etc. (R. A. S. Vol. 4.) 1829.

572. Baily. Catalogue of zodiacal-stars.

573. Baily. Flamsteeds British Catalogue corrected and enlarged. (Account of Flamsteed.) London 1835.

574. Baily. Mayers catalogue of stars corrected and enlarged etc. (R. A. Soc. Vol. 4. 1830.)

575. Baily. On Pond's catalogue of 720 princip. fixed stars compared with the places etc. etc. (R. A. Soc. Vol. 4)

576. New tables for facilitating the computation of precess., aberr., and nutat., of 2881 princip. fixed stars together with a catal. of the same, reduced to Jan. 1. 1830. comput. under the direction of the Astronomic. Society of London, with an introduction etc. by Baily. London 1827.

577. Baily. Address to astron. observers relative . . . . to the catal. of 2881 princ. fix. stars. London 1837.

578. The catalogue of stars of the British Association for the Advancement of Science, containing the mean r. a. and north p. dist. of 8377 fixed stars reduced to Jan. 1. 1850 etc. with a preface etc. by F. Baily. London 1845.

579. A catalogue of those stars in the Histoire céleste française of Jérôme De Lalande for which tables etc. etc, reduced at the expense of the Brit. Assoc. for th. Adv. of Sc. under the superintend. of F. Baily. London 1847.

580. A catalogue of 9766 stars in the southern hemisphere for the beginn. of 1750 from the observations of the abbé De Lacaille made at the Cape of G. H. from 1751—1752, reduced at the expense of the Brit. Assoc. under the superintend. of Henderson, printed under the direction of Baily, with a preface by Herschel. London 1847.

581. Baily. La Caille's catalogue of 398 stars: together with a comparison of the places . . . given by Bradley etc. (R. A. Soc. Vol. 5. 1831.)

582. Cagnoli. Catalogue de 501 étoiles, suivi des tables relatives à la dissertation et de nutation. Modena 1801.
583. Catalogue of circumpolar-stars, deduced from the observations of Stephen Groombridge reduced to Jan. 1. 1810. edited by Airy.
584. Henderson. On the declinations of the princ. fixed stars, deduced from observat. at the Cape of G. H. 1832—33. (R. A. Soc. Vol. 10.) London 1837.
585. Henderson. On the right-ascensions of the princ. fixed stars deduced from observ. at the Cape of G. H. 1832—33. (R. A. S. Vol. 15.) London 1846.
586. Miss C. Herschel. Catalogue of stars taken from Flamsteeds observat. contain. in the 2 volum. of the Historia Coelestis and not inserted in the Brit. Catalogue etc. London 1798.
Ein Oktavband enthaltend die Nr. 587—89 (aus der Connaiss. des tems.)
587. Lalande. Catalogue de mille étoiles circumpolaires pour Janv. 1. 1790.
588. Catalogue des étoiles fixes de Flamsteed pour 1. Janv. 1690. (defect)
589. Etoiles du catalogue de La Caille qui ne sont pas dans Flamsteed.
590. Johnson. A catalogue of 606 principal fixed stars in the southern hemisphere deduced from observations made at the observatory St. Helena. London 1835.
591. Piazzi. Praecipuarum stellarum inerrantium positiones mediae ineunte seculo XIX. ex observationibus habitis in specula Panormitana ab anno 1792 ad annum 1802. Panormi 1803.
592. Piazzi. Praecipuar. stellar. inerrant. positiones mediae ineunte seculo XIX. ex observationibus etc. ab anno 1792 ad annum 1813. Panormi 1814.
593. (Pond). A catalogue of 1112 stars reduced from observations made at Greenwich from 1816—33. London 1833.
594. Richardson. A catalogue of 7385 stars chiefly in the southern hemisphere prepared from observat. made in the years 1821—26 at the observatory Paramatta founded by Brisbane. London 1835.
595. Rümker. Preliminary catalogue of fixed stars etc. etc. from the observations made in the observatory Paramatta. Hamburg 1832.
596. Rümker. Mittlere Oerter von 12000 Fixternen für den Anfang von 1826, abgeleitet aus den Beobacht. auf der Hamburger Sternwarte. Abthlg. 1—4. Hora 0—21. Hamburg 1843—49.
597. Santini. Descrizione del circolo meridiano dell' osservatorio di Padova, seguita da un catalogo di stelle fisse per l'anno 1840 etc. etc. Padova 1840.
598. Weisse. Positiones mediae stellar. fixar. in zonis Regiomontanis a Besselio inter — 15° et + 15° declinationis observatar. ad annum 1825 reductar. etc. Petropoli 1846.
599. Bessels Zonenbeobachtungen (in einen Band zusammengebunden.)
600. Argelanders Zonenbeobachtungen (siehe oben Nr. 389.)
601. Johnson. Catalogue of circumpolarstars (siehe Nr. 594. Vol. 1—9. Im 9ten Bande findet sich ein Index aller neu beobachteten Sterne aus Groombridge's Catalog.)

602. Lamont's Zonenbeobachtungen (siehe Nr. 392. Vol. 11—15.)

603. Inghirami. Mappa uranographica rappresentante la porzione dell' ora 18. compresa fra i paralleli 15° boreali e 15° australe etc. etc. Firenze 1829.

604. Verzeichniss der von Bradley, Piazzi, Lalande und Bessel beobachteten Sterne zwischen 15° nördlicher bis 15° südlicher Abweichung, berechnet und auf 1800 reducirt auf Veranlassung der Königlichen Academie der Wissenschaften zu Berlin. (fehlen noch mehrere Stunden). Berlin.

605. Bode. Allgemeine Beschreibung und Nachweisung der Gestirne nebst Verzeichniss der Grad. Aufst. und Abweichung von 17240 Sternen, Doppelsternen etc. Berlin 1801.

606. Zach. Tabulae motuum solis, quibus accedit fixarum praecipuarum catalogus novus ex observat. astron. annis 1787—90 in specula Gothana habitis. Gothae 1792.

607. Zach. Tabulae aberrationis etc. una cum stellarum fixarum zodiacalium catalogo novo. Gothae 1806.

608. Wrottesley. A catalogue of the right ascensions of 1318 stars contain. in the Astron. Society's Catalogue, being chiefly those of the 6th and 7th magnit. (R. A. S. Vol. 10. 1836)

609. Wrottesley. A supplement-catal. of the right ascens. of 55 stars etc. (R. A. S. Vol. 12.)

610. (Struve.) Catalogus 795 stellarum duplicium ex divers. astronomorum observationibus congestus. Dorpati 1822.

611. Struve. Catalogus novus stellarum duplic. et multipl. Dorpati 1827.

612. Struve. Catalogue de 514 étoiles doubles et multipl. découvertes à Pulkowa, et de 256 étoiles doubles principales où la distance etc. Petersbg. 1843.

613. Herschels Verzeichnisse von Doppelsternen siehe oben Nr. 450. u. f.

614. Smyth. The Bedford catalogue (Doppelsterne und Nebelflecke enthaltend, siehe Vol. 2. von Cycle of celestial objects Nr. 721.)

6) Jahrbücher, Ephemeriden etc. etc.

615. Kirch. Merkwürdige Himmelsbegebenheiten, so sich im Jahre 1736 zutragen werden. Berlin 1736.

616. Almanac astronomique pour l'an 1750 au Meridien de Berlin. Berlin.

617. Bode. Astronomisches Jahrbuch, nebst einer Sammlung der neuesten in die astron. Wissenschaften einschlagenden Abhandlungen, Beobachtungen und Nachrichten für die Jahre 1776 bis 1829. 54 Bde. Berlin 1774—1826.

618. Bode. Vier Supplementbände zum Berliner astronomischen Jahrbuche, eine Sammlung astron. Abhandlungen etc. Berlin 1793—1806.

619. Bode. Erläuterung. für d. Besitzer sein. astron. Jahrbuch. Berlin 1817.

620. John. Namen und Sachregister der Berliner Astron. Jahrbücher von 1776—1829. Berlin 1829

621. Encke. Berliner astronomisches Jahrbuch. Jahrgänge 1830 — 1853. 24 Bde. Berlin.
622. Bremiker. Nautisches Jahrbuch für 1852. Berlin 1850.
623. Hell. Ephemerides astronomicae ad meridianum Vindobonens. Jahrgg. 1769. Viennae.
624. Triesnecker. Ephemerid. astron. ad meridianum Vindobonens. Jahrgg. 1803—1806. 4 Bde. Viennae.
625. Harding u. Wiesen. Kleine astronom. Ephemeriden für die Jahre 1830—35. 6 Bde. Göttingen.
626. Schumacher. Astron. Hülfstafeln zur Zeit- und Breitenbestimmung für die Jahre 1820—1829. Kopenhagen.
627. Schumacher. Ephemeris of the distances of the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the moons centre. Jahrgg. 1822—28. Copenhagen 1820—20.
628. Schumacher. Distances of the Sun and the four planets . . . from the moons centre, calculated according Bessels method, etc. etc. for the years 1835—36. Copenhagen 1834—37.
629. Schumacher. Jahrbuch für die J. 1836—44. 8 Bde. Stuttg. u. Tübing.
630. Gruithuisen. Astronomisches Jahrbuch für physische und naturhistorische Himmelsforscher mit den vorausbestimmten Erscheinungen am Himmel. Jahrg. 1839—42. München 1838—42.
631. Rogaslawski. Uranus, oder tägliche für Jedermann fassliche Uebersicht aller Himmelserscheinungen. Jahrgg. 1846. 49. 50. 51. Breslau.
632. Nautical Almanac for the years 1821—1851. (nebst 4 Supplementen.) 35 Vol.
633. South. Report of the commitee of the Astr. Soc. of London relative to the improvement of the Nautical Almanac adopted by the Council Novbr. 19. 1830.
634. South. Specimen of the arrangements of the monthly parts of the Nautical Almanac. (Probeblatt für Januar 1834.)
635. Stratford. Meridian ephemeris of the planets for the year 1834. London 1834.
636. Baily. Meridian ephemeris of the sun and planets for the year 1836. London 1835.
637. Sheepshanks Meridian ephemeris of the planets for 1830.
638. Effemeridi astronomiche di Milano. Jahrgang 1816—1848. 33 Bde. Milano.
639. Connaissance des tems pour les ans IX. XII—XV. 1810, 1812. 1816—47. 39 Bde. Paris.
640. Annuaire présenté au Roi par le Bureau des Longitudes pour les ans 1829—46. Paris.
641. Quetelet. Annuaire de l'observ. de Brux. pour les ans 1834—47. Brux.
642. Annuaire de l'Academie Royale des Sciences etc. de Belgique. années 1849—50. Bruxelles.
643. Seekalender (in russischer Sprache) für die Jahre 1831—1835. 5 Bde. Petersburg.

644. Sterblichechronographenkalender (in russischer Sprache für 1831.)

645. Struve. Der Ort des Sterns δ Ursae minoris für jeden Tag der Jahre 1820—1822, berechnet aus Bessels Tafeln. Dorpat 1821.

646. Knorre. Der Ort des Sterns δ Ursae minor. für jeden Tag der Jahre 1823—1830, berechnet aus Bessels Tafeln. Nicolajew 1824.

7) Tafeln für die Bewegung der Sonne, des Mondes, und der Planeten.

647. Keplerі Tabulae Rudolphinae. Ulmae 1627.

648. Lansbergi Tabulae motuum coelestium etc. etc. et observationum thesaurus. Middelburgi 1632.

649. de la Hire. Tabulae astronomicae, Ludov. Magn. jussu . . . editae. Editio 2. Parisiis 1727.

650. Cassini. Tables astronomiques etc. Paris 1740.

651. Sammlung astronomischer Tafeln unter Aufsicht der Königl. Pr. Academie der Wissenschaften zu Berlin. 2 Bde. Berlin 1776.

652. Flamsteed. De inequalitate dierum solarium dissertatio etc. etc. cui adjectuntur solares tabulae etc. etc. (Horrebii opera posthum.) Londini 1672.

653. La Caille. Tabulae solares ad meridianum Parisinum edidit Hell. Vindobonae 1763.

654. Delambre. Tables du Soleil (publiées par le Bureau des Longitud.) Paris 1806.

655. Airy. On the corrections in the elements of Delambre's Solar tables required by the observat. at the Royal Observatory Greenwich.

656. Zach. Tabulae motuum solis novae et correctae ex theoria gravitatis et observationibus recent. quibus accedit catalogus fixar. etc. Gotha 1792.

657. Zach. Tabulae motuum solis novae et iterum correctae etc. Gotha 1804.

658. Zach. Tables abrégées et portatives du Soleil etc. Florence 1809.

659. Carlini. Espositione di un nuovo metodo di construire le tavole astronomiche applicato alle tavole del Sole. Milano 1816.

660. Flamsteed. Lunares numeri ad novum lunae systema etc. (Horocc. opera posth.) Londin. 1672.

661. Mayeri Tabulae lunares cum mant. Parisin. edt. Hell. Vindobonae 1763.

662. Euleri Novae tabulae lunares singulari methodo constructae. Petropoli 1772.

663. Bürg. Tables de la Lune (publiées par le Bur. des Longitud. en France.) Paris 1806.

664. Zach. Tables abrégées et portatives de la Lune etc. Florence 1809.

665. Burkhardt. Tables de la Lune (publiées par le Bur. des Longitud.) Paris 1812.

666. Damoiseau. Tables de la Lune formées par la seule théorie de l'attraction et suivant la division de la circonférence en 360 degrés. Paris 1828.

667. Cassini. Tabulae planetarum Solaui, Jovis, Martis, Veneris, et Mercurii. edidit Hell. Vindobonae 1764.
668. Halley. Tables astronomiques pour les planètes et les comètes . . . augmentées par de la Lande. Paris 1759.
669. Lindenau. Tabulae Veneris novae et corr. ex theoria gravitatis cl. Laplace. Gothae 1810.
670. Lindenau. Tabulae Martis novae et correctae etc. Eisenberg 1811.
671. Lindenau. Investigatio nova orbitae a Mercurio descriptae; acced. tabulae planetae. Gothae 1813.
672. Bouvard. Tables de Jupiter et de Saturne (publiées par le Bur. des Longitudes.) Paris 1808.
673. Bouvard. Tables de Jupiter, de Saturn, et d'Uranus (publ. par le Bur. des Long.) Paris 1821.
674. Weisse. Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis, Saturni, et Urani. Graeoviae 1820.
675. Cassini. Les hypothèses et les tables des satellites de Jupiter. Paris 1693.
676. Bailly. Essay sur la théorie des satellites de Jupiter suivi des tables etc. etc. Paris 1766.
677. Delambre. Tables écliptiques des satellites de Jupiter. Paris 1817.
678. Damoiseau. Tables écliptiques des satellites de Jupiter. Paris 1826.
679. Woolhouse. New tables for computing the occultations of Jupiters satellites by Jupiter etc. etc. Naut. Alm. 1836.

8) Astronomische Hülfs- und Reductions-Tafeln etc.

680. Anger. Tafeln zur Erleichterung des Gebrauchs der Mondephemeriden. Halle 1831.
681. Baily. Astronomical tables and remarks for the year 1822. Lond. 1822.
682. Baily. Astronomical tables and formulae. London 1827.
683. Bessel. Tabulae Regiomontanae reductionum observationum astronomicarum ab anno 1750 usque ad annum 1850 computatae. Regiomonti 1830.
684. Galbraith. New and copious general tables . . . for reduction etc. etc. Edinburgh 1834.
685. Groombridge. Universal tables for the reduction of the fixed stars. London 1821.
686. Hoskins. Tables for the extemporaneous application of corrections for temperature to barometric observations. Guernsey 1842.
687. Koch. Astronomische Tafeln zur Bestimmung der Zeit aus der gleichen, obwohl unbekannten Höhe zweier Sterne. Berl. u. Strals. 1797.
688. Lindenau. Tables barométriques pour faciliter le calcul des nivellements etc. Gotha 1809.
689. Littrow. Hülfstafeln für die Wiener Sternwarte. Wien 1827.
690. Mezger. Tabulae aberrationis et nutationis . . . . insigniorum 352 stellarum etc. Mannheim 1778.

691. Ottmanns Hülfstafeln zur Berechnung der Längen- u. Breitenunterschiede a. gemess. Meridian- u. Perpendicul-Abständen. etc. Berl. 1826.
692. Racine. Tables pour calculer la latitude d'un lieu par des observations de la polaire . . construites sur les formules de Littrow. Chapelle du Bourgay 1824.
693. Schumacher. Samml. v. Hülfstaf. etc. 2 Hfte. Copenhag. 1822 u. 1825.
694. (Schumacher). Auxiliary tables for Bessels method of clearing the distances.
695. Schumacher's Sammlung von Hülfstafeln, neue vermehrte Ausgabe von Wernsterff. (Heft I.) Altona 1845.
696. Sheepshanks Tables containing the logarithms of A. B. C. D. for 1829. London 1829.
697. South. A table to find the errors of time, the clocks daily rate being known.
698. Mrs. Taylor. Lunar tables; by wich the true distance is obtained from the apparent altitudes, etc., likewise a short treatise on the chronometer. 3d edition. London.
699. Walbeck. Quantitates quasdam pro locis quibusdam et speculis astron. constantes ad computandas occultationes stellar. et eclips. solis idoneae. Aboae 1815.
700. Weisse. Tafeln zur Berechnung der Höhenunterschiede aus beobachteten Barometer- und Thermometerständen. Wien 1831.
701. Winckler. Tafeln um Barometerstände etc. etc. zu reduciren. Halle 1820.
702. Zach. Tabulae speciales aberrationis et nutationis, una cum stellarum zodiacalium catalogo novo. 2 Vol. Gothae 1806 u. 1807.
703. Zach. Astronomische Tafeln . . . zur Verwandlung von Zeiten . . . auf den Mittagskreis der Seeberger Sternwarte berechnet. (für Freunde gedruckt.) 1799.
704. Mr. Bessels Refraction tables employed at the Cape of G. H.

9) Astronomische, theoretische und practische Lehrbücher und Abhandlungen.

705. Nürnberger. Populäres Astronom. Handwörterbuch. Thl. 1. A—K. Kempten 1846.
706. Airy. Populäre physische Astronomie übersetzt von Littrow. Stuttgard 1839.
707. Bessel. Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände. herausg. v. Schumacher. Hamburg 1848.
708. Brandes. Die vornehmsten Lehren der Astronomie deutlich dargestellt in Briefen an eine Freundin. 4 Thle. Leipzig 1811—1814.
709. Brandes. Unterhaltungen für Freunde der Physik und Astronomie. Leipzig 1826.
710. Demonville. Petit cours d'astronomie etc. etc. Paris 1835.

711. Hassler. A popular exposition of the system of the universe. New-York 1828.
712. Herschel. Populäre Astronomie. übers. v. Michaelis. Leipz. 1838.
713. Herschel. Outlines of Astronomy. 2d edition. London 1849.
714. (Gould.) Review of Herschels Outlines of astronomy. Cambridge 1849.
715. Kaiser. Der Sternhimmel, übersetzt v. Schlegel. Berlin 1850.
716. Laplace. Exposition du système du monde. Paris 1808.
717. Littrow. Die Wunder des Himmels. 2te Ausgabe in 1 Bande. Stuttgard 1837.
718. Schmidt. Von den Weltkörpern. Hannover 1766.
719. Schubert. Vermischte Schriften. 3 Thle. Leipzig 1840.
720. Schulz. Populäre Anfangsgründe der Astronomie. Königsberg 1806.
721. Smyth. A Cycle of celestial objects. 2 Vol. (Vol. 2. enthält den Bedford Catalog von 850 Doppelsternen, Nebelsternen, Sternhaufen etc.) London 1844.
722. Biot. Traité élémentaire d'astronomie physique. Livre 1—4. Paris 1805.
723. Bohnenberger. Astronomie. Tübing. 1811.
724. Francoeur. Astronomie pratique. Usage et composition de la Connaiss. des Tems. Paris 1830.
725. Lalande. Astronomie par Jérôme Le Francais. 3me édition. 3 Vol. Paris 1792.
726. Littrow. Theoretische u. practische Astronomie. 2 Thle. Wien 1821.
727. Pasquich. Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae 2 Vol. Wien 1811.
728. Piazzi. Lehrbuch der Astronomie, übersetzt v. Westphal. 2 Thle. Berlin 1822.
729. Santini. Elementi di Astronomia con le applicazioni alla geografia, nautica, gnomonica e cronologia. 2 Vol. Edizione 2. Padova 1830.
730. Sawitsch. Abriss der practischen Astronomie vorzüglich in Anwendung auf geographische Ortsbestimmung übersetzt und vermehrt von Goetze. 2 Bde. Hamburg 1850—51.
731. Schubert. Traité d'astronomie théorique. 3 Vol. Petersbourg 1822.
732. Buquoy. Erläuterungen und Zusätze zum dritten Theile von Schuberts Astronomie. Leipzig 1811.
733. Segner. Astronomische Vorlesungen. 2 Thle. Halle 1775 u. 1776.
734. Slawinsky. Początki astronomii teoretyczney i praktyczney. Wilnie 1826.
735. Euler's Theorie der Planeten und Cometen übersetzt und vermehrt von Paccassi. Wien 1781.
736. Gauss. Theoria motus corporum coelestium etc. Hamburgi 1809.
737. Binet. Mémoire sur la détermination des orbites des planètes et des comètes.
738. Mc. Grigor. An essay on the determination of the elements of the orbits of comets and planets.
739. Clairaut. Théorie du mouvement des comètes. Paris 1760.
740. Lambert. Insigniores orbitae cometarum proprietat. Aug. Vindelic. 1761

741. Legendre. Nouvelles methodes pour la détermination de l'orbite des comètes. 2me supplément.
742. Lubbock. On the determination of the distance of a comet from the earth and the elements of its orbit. London 1829.
743. Olbers. Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode die Bahn eines Cometen zu berechnen. Weimar 1797.
744. Olbers. Abhandlung etc. etc. (dasselbe Werk) neu herausgeb. und erweitert von Encke. Weimar 1847.
745. Plantamour. Disquisitio de methodis traditis ad cometarum orbitas determinandas. Regiomonti 1839.
746. Wallisius. De cometarum distantiis investigandis (Horoco. oper. posth.)
747. Woolhouse. On the computation of an ephemeris of a comet from its elements.
748. Gerling. Methodi projectionis orthographicae usum ad calculos parallacticos facilitandos explicavit simulque eclips. solarem Sept. 7. 1820. appariturum. Gottingae. 1819.
749. Gerling. De parallaxi elationis. Marburgi.
750. Grischow. De parallaxi corporum coelest. sive de via etc. etc. Petroburgi 1755.
751. Langhansen. Dissert. mathem. de parallaxi. Regiomonti 1716.
752. Rohde. Parallaxen auf dem Sphaeroïd. Halle 1800.
753. Kendall. Formulae for the announcement of the principal phases of the annular eclipse of the Sun Septbr. 18. 1838. (Journ. of the Franklin Inst.)
754. Kendall. Reduction of observations of the Solar eclipse of July 26. 1832.
755. Moebius. De computandis occultationibus fixarum per planetas. Lipsiae 1815.
756. Rümker. Ueber die Berechnung der Sonnenfinsternisse, oder einfache Berechnungsmethode . . . mit Anwendung auf die Sonnenfinsterniss vom 3—4. März 1840. Hamburg 1837.
757. Sahmius. De occultatione stellarum fixarum per lunam. Regiomonti 1699.
758. Woolhouse. On eclipses. (Append. to the Naut. Alm. 1836.)
759. Baily. On the new method of determining the longitude by the culmination of the moon and stars; with a list of stars . . . for the year 1825. London 1824.
760. Bohnenberger. Anleitung zur geographischen Ortsbestimmung. Göttingen 1795.
761. Demanville. Appel aux nations commerçantes. Question de longitude sur mer soumise aux Acad. savant. de l'Europe. Paris 1832.
762. Gauss. Methodus nova, elevationem poli determinandi. Göttingae 1803.
763. Kaiser. Ueber Pilaars Berechnung von Mondabständen und Mrs. Taylors Mondstafeln (in holländischer Sprache.)
764. Om Bessels nye Beregningsmaade af Maane-Distancer.
765. Lindquist. De invenienda elevatione poli ope filorum verticalium. Aboae 1781.

766. Plana. Démonstration de la formule propre à calculer la latitude d'un lieu par les distances au zénith de la polaire. etc. etc.

767. Reinke. Anweisung aus einer beobachteten Distanz des Mondes etc. die geographische Länge zu finden. Hamburg 1803.

768. Rümker. Längenbestimmungen durch den Mond. Hamburg 1849.

769. Rümker. Vorschlag zur genauen Berechnung der Refraction bei den Längenbestimmungen durch Monddistanzen. Hamburg 1835.

770. Schubert. Anleitung zur astronomischen Bestimmung der Länge und Breite. 2te Ausgb. Petersburg 1803.

771. Senf. De distantiis quae inter stellam et lunae margine vel inter margines lunae et solis observatae sunt propter formam hor. astron. refractione mutat. corrigendis. Dorpat 1834.

772. Sturm. Project de la résolution du problème touchant la longitude sur mer. Nuremberg 1720.

773. Tiarks. On Dalby's method of finding the difference of longitude etc. (from the Phil. Mag. for 1828.) London 1828.

774. Toennies. Quomodo ex observatione occultationis stellae fixae . . . longitudo geographica . . . computetur. Berlin 1816.

775. Tuxen. Anweisung . . durch den Nordstern die Breite zur See zu bestimmen etc. etc. Kopenhagen 1850.

776. Airy. On the position of the ecliptic as inferred from observations etc. made at Cambridge in the year 1835. R. A. S. Vol. 10.

777. Bessel. Untersuchung der Grösse und des Einflusses des Vorrückens der Nachtgleichen. Berlin 1815.

778. Busch. Reduction of the observat. made by Bradley at Kew and Wanstedt to determine the quantities of aberration and nutation. Oxford 1838.

779. Lindenau. Versuch einer neuen Bestimmung der Aberrat.- und Nutat.-Constanten aus beobachtet. Gerad.-Aufsteigung des Polaris. Berlin 1842.

780. Lundahl. De numeris nutat. et aberrat. constantibus, atque de parallaxi annua stellae polaris . . . ex declinationibus Dorpati 1822—33. observatis. Helsingforsiae 1842.

781. Peters. Resultate aus den Beobachtungen des Polarsterns am Ertelschen Verticalkreise der Pulkowaer Sternwarte. (Bull. de l'Ac. de Petersbg. Tom. 2.)

782. Peters. Numerus constans nutationis ex ascension. rectis stellae polaris in specula Dorpatensi 1822—1838 observat. deductus; adjecta est disquisitio theoretica de formula nutationis. Petropoli 1842.

783. Struve. Rapport relative au mémoir de Peters sur la constante de la nutation.

784. Robinson. On the constant of lunar nutation as given by the Mural Circle Observations of Pond from 1812—35. (R. A. S. Vol. 11.)

785. Struve. Bestimmung der Constante der Praecession etc. Petersburg 1843.

786. Struve. Rapport sur le mémoire de O. Struve sur l'évaluation nu-

mérique de la constante de la praecess. eu égard au mouvement propre du système solaire.

787. Struve. Notice sur l'instrum. des passag. de Repsold, établi à l'observ. d. Pulkowa dans le prem. vertic. et sur les résultats que cet instr. a donnés pour l'evaluation de la constante de l'aberration.

788. Struve. Sur le coefficient constant dans l'aberration des étoiles fixes. Petersb. 1843.

789. Young. Investigation of the corrections of the places of the stars for aberration and nutation.

790. Wachter. De elementis, quae ad corpor. coelest. revolutionem circum proprium axem spectant ex observationibus geocentric. determinandis. Göttingae 1815.

791. Argelander. De observationibus astronom. a Flamsteedio institut. Regiomonti 1822.

792. Argelander. De fide Uranometriae Bayeri. Bonnae 1842.

793. Forster. Observations sur l'influence des comètes sur les phenomènes de l'atmosphère. Aix la Chapelle 1836.

794. Olbers. Ueber die Gefahren, die unsre Erde von den Kometen leiden könnte. Gotha 1810.

795. Goering. De enclisi solis dissertatio geometrico-hydrostatico-astronomica. Regiomonti 1772.

796. Johanszen. De die et nocte longissimis in zonis frigidis. Regiomonti 1750.

797. Bessel's Gesammelte Recensionen. (Vom Verfasser selbst aus verschiedenen Zeitschriften gesammelt.)

798. Gruithuisen. Kritik der Rede Schellings zum Jahrestage der K. Bair. Akad. der Wissenschaften. München 1834.

799. Pasquich. Rechenschaft von meinen Vorschlägen zur Beförderung der Astronomie auf der Sternwarte in Ofen. Ofen 1808.

800. Pasquich. Briefe an Hesperus.

801. Pontécoulant. Lettre à Mr. Encke en réponse à la lettre de Mr. Arago à Mr. de Humboldt. Paris 1840.

802. Rümker. On the most effectual means of encouraging scientific undertakings etc. etc. Hamburg 1831.

10) Aeltere und neuere grössere Werke vermischten Inhalts.

803. Copernicus. De revolutionibus orbium coelestium libri sex. Norimbergae 1543.

804. Copernici Astronomia instaurata libris sex comprehensa, qui de revolutionibus orbium coelestium inscribuntur, restit. et illustr. ab Mulerio. Amstelodami 1617.

805. Tychonis Brahe De mundi aetherei recentioribus phaenomenis liber secundus. (Inhalt: de cometa anni 1577.) Francofurti 1610.

806. Tychonis Brahe Epistolarum astronomicarum libri (Liber 1.) Francofurti 1610.

807. Tychonis Brahe Opera omnia sive astronomiae instauratae progymnasmata in duas partes distributa. (De nova stella anni 1572 et de Cometa anni 1577.) Editio ultima. 2 partes. Francofurti 1648.

808. Galilaei. Systema cosmicum. Lugduni 1641.

809. Chr. S. Longomontani Astronomia danica pars prior et posterior cum appendice de stellis novis et cometis. Amsterdami 1640.

810. Riccioli. Almagestum novum astronomiam veterem novamque complectens etc. Tomi primi pars prior et posterior. Bononiae 1651.

811. Gassendi. Institutio astronomica juxta hypothes. tam veterum quam Copernici et Tychonis etc., acced. ejusque tractatus astronomici. Hagae Comit. 1656.

812. Hevelii Prodromus Astronomiae, exhibens fundamenta . . . . tabulas solares etc. quibus additus est catalogus stellarum fixarum . . . et tabula motus lunae libratoriae etc. Gedani 1690.

813. Hevelii Machina coelestis pars prior et posterior. Gedani 1678 — 1679.
pars 1. Organographiam sive instrumentorum descriptionem exhibens
pars 2. Rerum uranicarum observationes 1630 — 1678.

814. Hevelii Annus climactericus sive Rerum uranicarum observationum annus quadragesimus nonus. (Continuat. machin. coel.) Gedani 1685.

815. Hevelii Epistolae duae, de motu lunae libratorio et de utriusque luminaris defectu anni 1654. Gedani 1654.

816. Blaev. Institutio astronomica de usu globorum et sphaerarum caelestium ac terrestrium etc. latine reddita ab Hortensio. Amstelaedami 1655.

817. Gregorii Astronomiae physicae et geometricae elementa. editio 2. accesserunt: Cometographia Halleyana etc. etc. 2 Vol. Genevae 1726.

818. Keill. Introductiones ad veram physicam et veram astronomiam quibus accedunt: trigonometria, de viribus centralibus, de legibus attractionis. editio novissima. Lugdun. Bat. 1739.

819. Horocolii Opera posthuma. (accedunt: Crabtaei observationes, Flamsteedii et Wallisii variae dissertationes.) Londini 1678.

820. Hugenii Opera varia. 2 Volumina. Lugd. Bat. 1724.

821. Hugenii Opera reliqua. 2 Vol. Amstelodami 1728.

822. Bernoulli. Lettres astronomiques etc. Berlin 1771.

823. Cassini. Les élemens de l'astronomie verifiés etc. Paris 1684. (enthalten in Recueil d'observations etc. Paris 1693).

824. La Caille. Astronomiae fundamenta novissim. observationib. stabilita. Paris 1757.

825. Bessel. Fundamenta astronomiae pro anno 1750 etc. Regiomonti 1818.

826. Bessel. Astronomische Untersuchungen. 2 Bde. Königsbg. 1841 — 42.

827. Bessel's Beiträge zu den Astronom. Nachrichten (vom Verfasser selbst gesammelt).

828. Bradley's Miscellaneous works and correspondence edited by Rigaud. Oxford 1832.

829. Rigaud. Supplement to Bradleys Miscell. Works with an account of Harriots astronomical papers. Oxford 1833.

830. Opuscoli astronomici di Calandrelli, Conti, e Ricchebach, professori del Collegio Romano, con appendice. 2 Vol. Roma 1813 und 1818.

831. Lemonnier. Memoires concernant diverses questions d'astronomie et de physique. (communiq. à l'Acad. de Paris). Paris 1781.

832. Tobiae Mayeri Opera inedita. Vol. I. edidit Lichtenberg. Götting. 1775.

833. W. Herschels. Sämmtliche Schriften Bd. 1. Ueber den Bau des Himmels. Dresden und Leipzig 1826.

834. Pfaff. Herschels Entdeckungen und die Fortschritte seiner Zeitgenossen in der Astronomie und verwandten Wissenschaften. Abtheilg. 1. Stuttgd. u. Tübing. 1828.

835. Pfaff. Astronomische Beiträge. Nr. 1—3. Dorpat 1806—7.

836. Kaestner. Astronomische Abhandlungen. Samml. 1 u. 2. Göttingen 1772 u. 74.

837. Schumacher. Astronomische Abhandlungen. 3 Hefte. Altona 1823—25.

11) Schriften über Instrumente, Sternwarten, Uhren etc.

838. Tychonis Brahe Astronomiae instauratae mechanica. Norimbergae 1602.

839. Pontani Tractatus de globis, coelesti et terrestri, eorumque usu. Amstelod. 1624.

840. Hevelii Machina coelestis. Siehe oben Nr. 813.

841. T. Mayer. Bericht von den Mondskugeln . . ., welche zu Nürnberg verfertigt werden . . . 1750.

842. Klüber. Die Sternwarte zu Mannheim. Mannheim und Heidelbg 1811.

843. Kaiser. Het observatorium te Leyden. Leyden 1838.

844. Struve. Nachricht von der Gründung einer Hauptsternwarte für Russland. Petersburg 1834.

845. Struve. Déscription de l'observatoire astron. centr. de Pulkowa. 2 Vol. Petersburg 1845.

846. Struve. Ueber die wissenschaftliche Bedeutung der Hauptsternwarte auf Pulkowa.

847. Gillis. Report of the secretary of the navy. (Description of the Naval-Observatory at Washington 1845.).

848. Quetelet. Descriptions de quelquesuns des principaux observatoires d'Allemagne communiquées de Mr. Lohrmann. (Corr. math. et phys.)

849. Quetelet. Description de plusieurs Observatoires d'Angleterre. (ibid.)

850. Quetelet. Notes extraites d'un voyage en Angleterre en 1833. (Corr. math. et phys.)

851. Quetelet. Rapports adressé à Mr. le Ministre de l'intérieur sur l'état et les travaux de l'observatoire royal de Bruxelles. 1844 — 49.

852. Airy. Report of the royal astronomer to the Board of Visitors 1841.

853. Robinson. Report made at the annual visitation of the Armagh Observatory. Armagh 1842.

854. Slavinski. Notice sur les observatoires en Angleterre. Wilna 1835.

855. Airy. Account of the Northumberland equatoreal and dome at Cambridge. Cambridge 1844.

856. Pfaff. De tubo culminatorio Dorpatensi. Accedunt formulae ac tabulae etc. Dorpati 1808.

857. Struve. Beschreibung des . . . zu Dorpat befindlichen grossen Refractors von Fraunhofer. Dorpat 1825.

858. Struve. An account of the arrival and erection of Fraunhofers large refracting telescope at Dorpat. (R. A. Soc. Vol. 2.).

859. Struve. Auszug aus dem Bericht über die Ergebnisse der von ihm zur Beprüfung der für Pulkowa bestellten Instrumente 1838 unternommenen Reise.

860. Struve. Notice sur l'instrum. des passag. de Repsold, établi a Pulkowa dans le premier vertical, et sur les résultats etc. etc.

861. Struve. Sur l'employ de l'instrum. des passag. . . traduit . . . par Schyanoff. Petersburg 1838.

862. Struve. Beschreibung des bei der Vermessung Livlands zur Beobachtung der Höhenwinkel gebrauchten Instruments, nebst allgemein. Bemerkungen etc. 1820.

863. Breithaupt. Beschreibung eines Reichenbach'schen Wiederholungskreises, neu construirt von Breithaupt, des Heliotropen von Gauss, und des Hülfsheliotropen von Stierlin. Cassel 1835.

864. Schumacher. Schreiben an Olbers, enthaltend eine Nachricht über den Apparat zur Messung der Basis bei Braak im J. 1820. Altona 1821.

865. Littrow. Ueber den erweiterten Gebrauch des Multiplicationskreises. Prag 1820.

866. Liagre. Sur les corrections de la lunette méridienne. (Ac. de Brux. Mém. des Sav. étrg.).

867. Hansen. Ausführliche Methode mit dem Fraunhoferschen Heliometer Beobachtungen anzustellen nebst Cometen-Beobachtungen etc. (Schriften der Sternwarte Seeberg Heft 1.). Gotha 1827.

868. Welper. Usus quadrantis astronomici geometrici d. h. Beschreibung etc. Nürnberg (alt).

869. Olufsen. Untersuchungen über den Greenwicher Mauerquadranten während Maskelyne's Direction der dortigen Sternwarte. (Astr. Nachr. Nr. 197 und 198.).

870. Barlow. An account of the . . experiments and . . construction of a refracting telescope of 7. 8. inches aperture with a fluid concave lens. (Phil. Trans.) London 1829.

871. Biot. Mém. sur les lunettes achromatiq. à oculaires multiples (M. d. l'Ac. d. Paris. T. 19.).
872. Dieck. Anweisung zum Schleifen kleiner und grosser Vergrösserungsgläser, der Brillen, Ferngläser etc. Hamburg 1803.
873. Herschel. On the aberration of compound lenses and object glasses. (Phil. Trans.). London 1821.
874. Herschel. A list of test objects, principally double stars, arranged in classes for the trial of thelescopes etc. etc. (R. A. S. Vol. 8.). London 1834.
875. Kellner. Das orthoscopische Ocular etc. Braunschweig 1848.
876. Körner. Anleitung zur Verfertigung achromatischer Fernröhre etc. aus dem Englischen des Mechanical philosophy by Robinson. Jena 1828.
877. Rogers. On the construction of large achromatic telescopes 1828. (R. A. Soc.).
878. Santini. Teorica degli stromenti ottici destinati ad estendere i confini della visione naturale. 2 Vol. Padova 1823.
879. Santini. Considerazioni intorno al calcolo degli oculari per i cannocchiali astronomici etc. etc. Venezia 1842.
880. Bird. The method of dividing astronomical instruments. London 1767.
881. Pistor. Erklärung, eine in Berlin gebaute Theilmaschine für Kreise betreffend. Berlin. 1819.
882. Pistor. Nachricht über die von ihm gebaute Theilmaschine nebst Vergleichung mit Allans Theilmaschine.
883. Baumann. Ueber die Anfertigung guter Mikrometerschrauben.
884. Lambert. Anmerkungen über die Branderschen Mikrometer von Glas etc. Augsburg 1769.
885. Oertling. Ueber die Prüfung plan-paralleler Gläser etc. Berlin 1843.
886. Kater. The description of a floating collimator. (Phil. Trans.). London 1825.
887. Kater. A description of a vertical floating collimator and on account of its application to astronomical observat. etc. (Phil. Trans.). London 1828.
888. Benzenberg. Das Höhenmessen mit der Quecksilberwage. Düsseldorf 1831.
889. Brooke. On the automatik registration of magnetometers and meteorological instuments by photography. Nr. 3. (Phil. Trans.) London 1850.
890. Greiner. Ueber einen neuen Verschluss an Heberbarometern. Berlin 1835.
891. Hallstroem. Anmärkningar angående Thermometrars förfärdigande och bruk. (nebst Fortsetzung). Abo 1822 und 1823.
892. Hallstroem. Undersökning om Torricellisca Barometerns construction. Abo 1804.
893. Luz. Vollständige und auf Erfahrung gegründete Anweisung die Thermometer zu verfertigen. Nürnberg 1781.

894. The artificial clockmaker. A treatise of watch and clokwork 2d edit. etc. by W. D. London 1700.
895. Bruckner. Beschreibung einer Universal-Sonnen-Uhr (deutsch und russisch.). Petersbg. 1735.
896. Arnold und Dent. Chronometers with glass balance-springs. (Nautic. Magaz.).
897. Arnold und Dent. Magnetic experiments on chronometers (ebendas. Nr. 15.).
898. Dent. On the errors of chronometers and explanation of a new construction of the compensation-balance. 1842.
899. Dent. An abstract from two lectures on the construction and management of chronometers, watches and clocks. London 1847.
900. Frodsham. Results of experiments on the vibrations of pendulums with different suspending springs. London 1839.
901. Hansen. Ueber die Chronometer von Kessels, nebst Bemerkungen über die Behandlung der Chronometer. Altona 1836.
902. Jahn. Anleitung zur genauen Bestimmung des Ganges und Standes der Uhren. Leipzig 1842.
903. Jürgensen. Die höhere Uhrmacherkunst. (2te Ausgabe von Jürgensen II.) Copenhagen 1842.
904. Jürgensen. Principes généraux de l'exacte mésure du temps par les horloges. Copenhagen 1805.
905. Jürgensen. Allgemeine Grundsätze der genauen Zeitmessung durch Uhren. Leipzig 1840.
906. Jürgensen. Specification of chronometers, thermometers, watches etc. Copenhagen 1837.
907. Kaiser. Over de chronometer van Kessels te Altona.
908. Moinet. Nouveau traité général astronomique et civile d'horlogerie théorique et pratique. 2 Vol. Paris 1848.
909. Pond. Raté of a clock constructed by Arnold u. Dent. 1833.
910. Mrs. Taylor. Lunar tables: etc. with a treatise on the chronometer (siehe Nr. 698.)
911. Tiarks. A short account of some observations made with Chronometers in two expeditions . . . . for ascertaining the longitude of Madeira etc. (Phil. Trans.) London 1824.
912. Troughton. Description of a tubular-pendulum 1804.
913. Winnerl. Abbildung einer neuen Einrichtung der Uhrpendel (ohne Text).

III. Mechanik.

1) Mechanik des Himmels.

914. Newton. Philosophiae naturalis principia mathematica. Cantabrig. 1713.

915. Newtoni Philosoph. natur. princ. math. edidit et commentariis illustravit Jacquier. 4 Vol. Glasguae 1822.

916. Gravesande. Philosophiae Newtonianae institutiones etc. Leidae 1728.

917. Mac-Lauriai Expositio philosophiae Newtonianae . . . in lat. conversa a . . . Falk. Vindob. 1761.

918. Gravitation. (Ausführlicher Artikel aus einer Encyclopaedie).

919. Bemerkungen über die himmlische Mechanik.

920. d'Alembert. Recherches sur differens points importans du système du monde. Partie 1 — 3. Paris 1754 — 56.

921. Laplace. Mechanik des Himmels übersetzt von Burckhardt. Thl. 1 und 2. Berlin 1800 — 1802.

922. Laplace. Traité de Mécanique céleste. Tom. 2 — 5. Paris 1802, 1805, 1825.

923. Laplace. Mécanique céleste, translated with a commentary by Bowditch. 4 Vol. Boston 1829 — 39.

924. Laplace. Supplément au traité de mécanique céleste. 1808.

925. Laplace. Supplément au dixième livre du traité de mécanique céleste sur l'action capillaire.

926. Ide. Theorie der Bewegung der Weltkörper unseres Sonnensystems und ihrer elliptischen Figur nach Laplace frei bearbeitet. Berlin 1800.

927. Plana. Mémoire sur differens points rélatifs à la théorie des perturbations des planètes exposée dans la Mécanique céleste. (R. A. S. Vol. 2.) 1825.

928. Plana. Note sur le mémoire précédent. (Corresp. astron. Vol. 14.).

929. Plana. Trois notes sur plusieurs formules dans la Mécanique céleste. (Corresp. astr.).

930. Rohde. Ueber das syderische Jahr des Herrn de La Place. 1805.

931. Pontécoulant. Théorie analytique du system du monde. 3 Vol. Paris 1829 — 1834.

932. Poisson. Mémoire sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité, 1827, (Mém. de l'Acad. des Sc. à Paris. T. 7.).

933. Poisson. Extrait du mémoire. (Auszug aus dem vorhergehenden).

934. Airy. Mathematical tracts on the lunar and planetary theories etc. etc. 2d. edit. Cambridge 1831.

935. Airy. On the calculation of the perturbations of the small planets and the comets of short period. (Naut. Alm. 1837).

936. Airy. On an inequality of long period in the motions of the Earth and Venus. (Phil. Trans.). London 1832.

937. Binet. Mém. sur les inégalités séculaires des éléments des planètes. (Journ. des mathém. 1840.).

938. Hansen. Ermittelung der absoluten Störungen in Ellipsen. Gotha 1843.

939. Hansen. Untersuchung über die gegenseitigen Störungen des Jupiters und Saturns. Berlin 1831.

940. Lubbock. Researches in physical Astronomy. (Phil. Trans.). London 1832.
941. Plana. Mémoire sur le développement des termes du cinquième ordre, qui font partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne. Turin 1832.
942. Plana. Note sur le calcul de la partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne qui dépend du carré etc. etc.
943. Plana. Mémoire sur la partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne qui dépend du carré de la force perturbatrice.
944. Plana. Note rélatif au mémoire etc. (zu dem vorhergehenden).
945. Plana. Note sur le mouvement sidéral du noeud formé par l'orbite de Vénus et le plan variable de l'écliptique. (Corresp. astron.).
946. Airy. Method of determining the mass of the moon.
947. Airy. On the mass of Jupiter as determined from the observation of elongations of the fourth satellite. (R. A. Soc. Vol. 6.). London 1833.
948. Airy. Continuation of researches into the value of Jupiter's mass. (R. A. Soc. Vol. 9.) London 1835.
949. Airy. Continuation of researches into the value of Jupiters mass. (R. A. Soc.) London 1837.
950. Santini. Ricerche intorno alla massa di Giove determinata mediante le digressioni del suo quarto satellite osservate nella specola di Padova. Modena 1836.
951. Lamont. Value of the mass of Uranus deduced from observations of its satellites made at the observatory at Munich during the year 1837. (R. A. Soc. Vol. 11.).
952. Encke. Ueber die Bahn der Vesta. 1826. (Abhandl. d. Berl. Acad.).
953. Adams. An explanation of the observed irregularities in the motion of Uranus on the hypothesis of disturbances etc. etc. (Naut. Alm. 1851.). London 1846.
954. Clairaut. Théorie de la lune deduite du seul principe de l'attraction. Paris 1765.
955. Euler. Theoria motus Lunae exhibens omnes ejus inaequalitates. Petropol. 1753.
956. Mayer. Theoria lunae juxta systema Neutonianum. Londini 1767.
957. Hansen. Fundamenta nova investigationis orbitae verae, quam luna perlustrat. Gothae 1838.
958. Lubbock. On the theory of the moon and on perturbations of planets. London 1834.
959. Lubbock. On the theory of the moon etc. Part. 3. London 1837.
960. Poisson. Mémoire sur le mouvement de la lune autour de la terre 1833.
961. Sohnke. De motu corporum coelest. in medio resistente. Regiomont. 1833.

Anmerkung. Die Schriften über die Theorie der Figur der Erde und Theorie des Pendels folgen weiter unten bei den Gradmessungen unter Nr. IV. Geographie Geodäsie.—

2) Reine Mechanik.

962. Binet. Mém. sur la variation des constantes arbitraires dans les formules générales de la dynamique. (Journ. de l'écol. politechn. 1841.)
963. Bolzano. Versuch einer objectiven Begründung der Lehre von der Zusammensetzung der Kräfte. Prag 1842.
964. Brandes. Lehrbuch der Gesetze des Gleichgewichts und der Bewegung fester und flüssiger Körper. 2 Vol. Leipzig 1817 u. 1818.
965. Buquoy. Prodromus zu einer neuen verbesserten Darstellungsweise der höheren analytischen Dynamik. Prag 1842.
966. Buquoy. Analytische Bestimmung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeit. Leipzig 1812.
967. Buquoy. Weitere Entwickelung . . . des Gesetz. der virt. Geschwindigkeit. Leipzig 1814.
968. Buquoy. Exposition d'un nouveau principe général de dynamique dont le principe des vitess. virt. n'est qu'un cas particul. Paris 1815.
969. Euler. Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum. Rostock 1765.
970. Eytelwein. Handbuch der Mechanik fester Körper und der Hydraulik. Berlin 1801.
971. Gauss. Determinatio attractionis, quam exerceret planeta etc. Göttingen 1818.
972. Gauss. Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf Anziehung und Abstossungs-Kräfte. Leipzig 1840.
973. Hamilton. On a general method in dynamics. (Phil. Trans.). London 1834.
974. Jacobi. Sur un nouveau principe de la mécanique analytiq. (Compt. Rend. 1842.).
975. Jacobi. Praecipuorum inde a Neutono conatuum compositionem virium demonstandi recensio. Göttingen 1818.
976. Kaestner. Anfangsgründe der höheren Mechanik. (2te Anflg.). Göttingen 1793.
977. Kraft's Mechanik aus der lat. Uebersetzung von Tetens, übersetzt von Steingrüber. Dresden 1787.
978. Lagrange. Méchanique analitique. Paris 1788.
979. Lagrange. Méchanique analytique. (nouv. édit.) 2 Vol. Paris 1811 — 15.
980. Meyer. De aequilibrii formis ellipsoïdicis. (Crell. Journ. 24.)
981. Minding. Untersuchung, betreffend die Frage nach einem Mittelpunkte nicht paralleler Kräfte. (Crell. Journ. 14.)
982. Moebius. Lehrbuch der Statik. 2 Thle. Leipzig 1837.
983. Moebius. Der barycentrische Calcul, ein neues Hülfsmittel zur analyt. Behandlung der Geometrie. Leipzig 1827.
984. Ohm. Lehrbuch der Mechanik. 3 Bde. Berlin 1836 — 1838.
985. Poisson. Traité de mécanique. 2 Vol. Paris 1811.
986. Poisson. Traité de mécanique, 2de édit. 2 Vol. Paris 1833.

987. Poisson. Mémoire sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques. 1830.
988. Poisson. Mémoire sur l'attraction d'un ellipsoide homogène 1833.
989. Poisson. Mémoire sur le mouvement d'un corps solide 1834.
990. Prasse. Expositio quarundam formularum de centro gravitatis. Lipsiae 1799.
991. Sanden. De legibus quas corpora descendentia observant. Regiomont. 1756.
992. Wachter. De elementis, quae ad corpor. coelest. revolutionem circum proprium axem spectant etc. Accedit nova compositionis virium demonstratio. (siehe oben Nr. 790.) Göttingae 1815.
993. Westphal. Demonstrationum compositionis virium expositio etc. Götting. 1817.

3) Angewandte Mechanik.

Refraction, Hydraulik, Fortifications-, Maschinen-Kunde etc.

994. Atkinson. On astronomical and other refractions; with a connected inquiry into the law of temperature in different latitud. and altitud. (R. A. S. Vol. 2.).
995. Biot. Recherches sur les réfractions extraordinaires qui ont lieu près de l'horizon. Paris 1810.
996. Biot. Untersuchungen über die ungewöhnliche Strahlenbrechung; bearbeitet von Brandes u. Gilbert. Leipzig 1814
997. Brandes. Beobachtungen und theoretische Untersuchungen über die Strahlenbrechung. 1ster Bd. Oldenburg 1807.
998. Henderson. Refractions of stars near the Horizon observed at the Cape of Good Hope. (R. A. S. Vol. 10. 1837.)
999. Ivory. On the astronomical refractions. (Phil. Trans.). London 1823.
1000. Kramp. Analyse des réfractions astronomiq. et terrestr. Leipzig 1799.
1001. Lubbock. On the heat of vapours and on astronomical refractions. London 1840.
1002. Mayer. De refractionibus astronomicis. Norimberg. 1781.
1003. Plana. Recherches analytiques sur la densité des couches de l'atmosphère et la theorie des réfractions astronomiques. (M. de l'Ac. de Turin T. 27.).
1004. Robinson. On the constant of refraction determined by observat. with the mural circle of the Armagh-Observatory. Dublin 1841.
1005. Rohde. Ueber die Strahlenbrechung. Halle 1801.
1006. Sabler. Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung und über die Gesetze der Veränderung derselben. Dorpat 1839.
1007. Schmidt. Theorie der astronom. Strahlenbrechung. Göttingen 1828.
1008. d'Alembert. Traité de l'équilibre et du mouvement des fluides etc. Paris 1770.

1009. Bernoulli. Hydrodynamica, sive de viribus et motibus fluidorum. Argentorati 1738.

1010. Dubuat. Principes d'hydraulique et de pyrodynamique. 3 Vol. Paris 1816.

1011. Gauss. Principia generalia theoriae figurae fluidorum in statu aequilibrii. Götting. 1830.

1012. Hagen. Ueber die Bewegung des Wassers in engen cylindrischen Röhren.

1013. Hagen. Ueber die Oberfläche der Flüssigkeiten. Berlin 1845.

1014. Hallström. De siphone. Aboae 1800.

1015. Hallström. An aqua in tubis capillarib. longiorib. altius quam in brevioribus ascendat. Aboae 1801.

1016. Hallström. De invenienda linea curva quae in corpore liquido mota minimam patitur resistentiam. Aboae 1802.

1017. Hallström. De invenienda area curvae quae in aqua mota minimam etc. Aboae 1802.

1018. Ivory. On the figure requisite to maintain the equilibrium of a homogeneous fluid mass, that revolves upon an axis. (Phil. Trans.) London 1824.

1019. Knorr. Disquisitiones quaedam de aestu maris. Berolini 1800.

1020. Laplace. Sur le flux et le reflux de la mer.

1021. Plana. Réflexions sur la theorie de l'équilibre et du mouvement des fluides qui recouvrent un sphéroïde solide à-peu-près sphérique. Gênes 1821.

1022. Plana. Notes sur la théorie des ondes donnée par Poisson. (M. de l'Ac. d Tur. 25.).

1023. Poisson. Nouvelle théorie de l'action capillaire. Paris 1831.

1024. Scholtz. De figura guttae cadentis in aëre resistente. Wratislaviae 1806.

1025. Weber. Wellenlehre auf Experimente gegründet oder etc. etc. Leipzig 1825.

1026. Babbage. On a method of expressing by signs the action of machinery. (Phil. Trans.) London 1826.

1027. Brandes. De cometarum caudis disquisitio mathematica. Lipsiae 1830.

1028. Hagen. Untersuchung über den Druck und die Leitung des Sandes.

1029. Lehmus. Theorie des Kreuzapfens. Berlin 1838.

1030. Plana. Mémoire sur la découverte de la loi du choc direct des corps durs etc. etc. Turin 1843.

1031. Schmidt. Theorie des Widerstandes der Luft bei der Bewegung der Körper. Götting. 1831.

1032. Bidone. Mémoire sur la cause des ricochets que font les pierres et les boules de canon, lancés obliquement sur la surface de l'eau. Turin 1811.

1033. Radowitz. Die Theorie des Ricochetts, unabhängig von der Kenntniss der Flugbahn im widerstehenden Mittel betrachtet. Berlin 1835.

1034. Borgsdorff. Neu triumphirende Fortification etc. Wien 1703.
1035. Carnot. Discours préliminaire de la troisième édition de traité de la défense des places fortes. Paris 1812.
1036. Furttenbach. Halinitro pyrobolica, Beschreibung einer neuen Büchsenmeisterei etc. etc. Ulm 1627.
1037. (Otter). Specimen problematum hercotectonico-geometricorum quo ut fortificationis ita sectionis rational. linearum vestigium exhibetur. Amsterodami 1646.
1038. Otto. Tafeln für den Bombenwurf. Berlin u. Posen 1842.
1039. Robins. Neue Grundsätze der Artillerie, übers. und erläutert von L. Euler. Berlin 1745.
1040. Tempelhoff. Le bombardier prussien, ou du mouvement des projettiles etc. Berlin 1781.
1041. Ueber das sogenannte Perpetuum-mobile, besonders über die Geyssersche etc. etc. Uhr. Frankfurt a. M. 1818.
1042. Boeckmann. Examen virium machinarum mechenicarum etc. Jena 1764.
1043. Hagen. Handbuch der Wasserbaukunst. 2 Thle. Königsberg 1841—44.
1044. Hagen. Beschreibung neuer Wasserbauwerke in Deutschland, Frankreich, den Niederlanden und der Schweiz. Königsberg 1836.
1045. Hagen. Ueber eine Aenderung der Scheibenkünste oder Paternosterwerke und Anwendung derselben zum Ausspumpen gesunkener Schiffe. Berlin 1829.
1046. Hagen. Ueber die Form und Stärke der gewölbten Bogen. Berlin 1844.
1047. Schulz. Versuch einiger Beiträge zur hydraulischen Arcbitectur. Königsberg 1836.
1048. Weidleri Tractatus de machinis hydraulicis toto terrarum orbe maximis Maryensi et Londinensi. (editio 2.). Vitembergae 1733.
1049. Gleisler. Beschreibung und Geschichte der neuesten Instrumente und Kunstwerke. 12 Thle. Zittau und Leipzig 1792—1802.
1050. Raeyer. Wie die Rinnsteine Berlins durch eine Röhrenleitung mit fliessendem Wasser zu versehen sind. Berlin 1838.
1051. Boetius. Neue Nachricht von Feuer-, Rohr- und Schlangen-Spritzen. Leipzig 1720.
1052. Lalanne. Mémoire sur l'arithmoplanimètre, machine arithmétique et géometrique. Paris 1840.
1053. Lenoir. Notice explicative sur les produits de son établissement présentés à l'exposition de 1823.
1054. Steinheil. Beschreibung des für die Feuerwacht auf dem St. Petersthurme in München ausgeführten Pyroscops. (Abhdlg. d. Münch. Acad. 2. Class. Bd. 3.).
1055. Steinheil. Die Locomotive „Der Münchner", erbaut auf dem Maffeischen Eisenwerke Hirschau bei München. (Kunst und Gewerbeblatt für 1842). München 1842.
1056. Steinheil. Beschreibung und Abbildung des galvanomagnetischen

Telegraphen zwischen München und Bogenhausen errichtet im Jahre 1837.

1057. Reinke u. Woltmann. Ueber die parabolischen Reflectoren und deren Anwendung zu Nachtsignalen an den Seeküsten etc. etc. Hamburg 1802.

IV. Geodaesie und Geographie.

1) Lehrbücher und Gradmessungen.

1058. Decker. Lehrbuch der höheren Geodaesie. Manheim 1836.
1059. Fischer. Lehrbuch der höheren Geodaesie. Abschnitt 1 — 3. Darmstadt 1845.
1060. Francoeur. Géodésie. Paris 1835.
1061. Gauss. Untersuchungen über Gegenstände der höheren Geodaesie. Göttingen 1844.
1062. Beccaria. Gradus Taurinensis etc. August. Taurin. 1774.
1063. Bessel u. Baeyer. Gradmessung in Ostpreussen, und ihre Verbindung mit preuss. und russisch. Dreiecksketten. Berlin 1838.
1064. Biot et Arago. Recueil d'observations géodésiques, astron. et physiques . . . en Espagne, en France, en 'Angleterne et en Ecosse etc. Paris 1821.
1065. Biot. Sur la latitude de l'extrémité australe de l'arc méridien de France et d'Espagne. Compt. Rend. Mai 1843.
1066. Cassini. La meridienne de l'observatoire royal de Paris verifiée etc. Paris 1744.
1067. Condamine. Mésure des trois premiers dégrés du méridien dans l'hemisphère australe etc. Paris 1751.
1068. Everest. An account of the measurement of an arc of the meridian etc. being a continuat. of the grand meridional arc of India. London 1830.
1069. Gauss. Bestimmung des Breitenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen und Altona. Göttingen 1828.
1070. Liesganig. Dimensio graduum meridiani Viennensis et Hungarici. Vindob. 1770.
1071. Méchain et Delambre. Base du système métrique décimal, ou mésure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et Barcellona. 3 Vol. Paris 1806 — 1810.
1072. Picard. Degré du méridien entre Paris et Amiens. Paris 1710.
1073. Schwerd. Die kleine Speyerer Basis, oder etc. etc. Speyer 1822.
1074. Seyffer. De positu basis et retis triangulorum . . . per totam Bojariam perrectorum ad meridianum Specolae astron. etc.
1075. Struve. Beschreibung der Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands. 2 Thle. Dorpat 1831.

1076. Struve. Vorläufiger Bericht von der Russischen Gradmessung. Dorpat 1827.
1077. Struve. Vereinigung der beiden in den Ostseeprovinzen und in Lithauen bearbeiteten Bogen der russischen Gradmessung.
1078. Struve. Resultate der astronom. trigonometr. Vermessung Livlands. Petersburg 1844.
1079. Svanberg. Exposition des opérations faites en Laponie pour la détermination d'un arc du méridien en 1801 — 1803. Stockholm 1805.
1080. Textor. Beschreibung des Verfahrens bei der trigonom. topograph. Vermessung von Ost- und West-Preussen. Berlin 1810.
1081. Instructionen für die bei der Steuermessung im Königr. Baiern arbeitenden Geometer und Geodäten. München 1808.
1082. Instructionen für die topographischen Arbeiten des Königl. Preuss. Generalstabes nebst Hülftafeln, Beispielen und Register. 1821. (lithograph.).

2) Pendelversuche, Theorie des Pendels.

1083. Baily. On the correction of a pendulum for the reduction to a vacuum, together with remarks of anomalies observ. in pendul. experim. (Ph, Trans.). London 1832.
1084. Bessel. Untersuchungen über die Länge des einfachen Secunden-Pendels. Berlin 1828.
1085. Bessel. Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels für Berlin. Berlin 1837.
1086. Galen. Disputatio de pendulo ejusque applicatione ad telluris figuram determinandam. Amstelodami 1830.
1087. Hallstroem. De figura telluris ope pendulorum determinanda. Pars 1 — 4. Aboae 1810—15.
1088. Hallstroem. De longitudine penduli simplicis pro Aboa determinanda. Aboae 1805.
1089. Plana. Mémoire sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant. Turin 1835.
1090. Poisson. Mémoire sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant 1831.
1091. Sabine. An account of experiments to determine the figure of the Earth by means of the pendulum vibrating etc. London 1825.
1092. Sabine. On the reduction to a vacuum of the vibrations of an invariable pendulum. (Phil. Trans.). London 1829.
1093. Sabine. On the reduction to a vacuum of Capt. Katers convertible pendulum. (Phil. Trans.). London 1829.
1094. Sabine. On the length of the secondspendulum in the observatory of Greenwich. (Phil. Trans.). London 1831.
1095. Sabine. An account of Bessels pendulum experiments.

1096. Young. Remarks on the probabilities of error in physical observations and on the density of the earth, considered, expecially with regard to the reduction of experiments of the pendulum. (Phil. Trans.). London 1819.

3) Figur, Dichtigkeit, Anziehung und Umdrehung der Erde.

1097. Bouguer. La figure de la terre déterminée par les observations etc. Paris 1749.

1098. Celsius. De observationibus pro figura telluris etc. determinanda in Gallia habitis. Upsaliae 1738.

1099. Clairaut. Théorie de la figure de la terre. Paris 1743.

1100. Kloeden. Grundlinien zu einer neuen Theorie der Erdgestaltung. Berlin 1824.

1101. Langhansen. De figura telluris ad sensum sphaericam. Regiomont 1724.

1102. Laplace. Mémoire sur la figure de la terre .1818.

1103. Maupertuis. La figure de la terre, déterminée par les observations de Maupertuis, Clairaut etc. etc. Paris 1738.

1104. Maupertuis. Die Figur der Erde etc. (dasselbe deutsch.) Zürich 1741.

1105. Poselger. Ueber die Figur der Erde. (Abhandl. der Berl. Acad.). Berlin 1830.

1106. Walbeck. De forma et magnitudine telluris ex dimensis arcubus meridiani definiendis. Aboae 1819.

1107. Cavendish. Experiments to determine the density of the earth. (Phil. Trans. 1798.).

1108. Hutton. An account of the calculations made from the Survey and measures taken at Schehallien in order to ascertain the mean density of the earth. London 1779.

1109. Hutton. On the mean density of the earth. (R. Soc. 1821.)

1110. Reich. Versuche über die mittlere Dichtigkeit der Erde mittelst der Drehwage. Freiberg 1838.

1111. Young. Remarks on Laplace's latest computation of the density and figure of the Earth.

1112. Bessel. Versuche über die Kraft, mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht. Berlin 1832.

1113. Peters. Von den kleinen Ablenkungen der Lothlinie und des Niveaus, welche durch die Anziehungen der Sonne, des Mondes und einiger terrestrischer Gegenstände hervorgebracht werden. (Bullet. d. FAc. d. Ptbg. Tom. 3.).

1114. Zach. L'attraction des montagnes et ses effets sur les fils à plomb ou sur les niveaux des instruments d'astronomie. 2 Vol. Avignon 1814.

1115. Benzenberg. Versuche über das Gesetz des Falls, über den Wi-

derstand der Luft und über die Umdrehung der Erde.
Dortmund 1804.

1116. Reich. Fallversuche über die Umdrehung der Erde. Freiburg 1832.

4) Nivellements, Höhenmessungen, geographisch-astronomische Ortsbestimmungen.

1117. Baeyer. Nivellement zwischen Swinemünde und Berlin. Berlin 1840.

1118. Hoffmann u. Salzenberg. Trigonometr. Nivellement der Oder etc. Berlin 1841.

1119. Corabouef. Mémoire sur les opérations géodésiq. de Pyrénées et la comparaison du niveau des deux mers. Paris 1831.

1120. Sawitsch. Ueber die Höhe des Caspischen Meeres und die Hauptspitzen der Caucasischen Gebirge. Dorpat 1839.

1121. (Struve.) Expédition organisée par l'Acad. d. Sc. de Pétg. dans le but de déterminer la différence de niveau de la mer noire et de la mer caspienne. (Bull.).

1122. Struve. Rapport fait à l'Académie en 1837. (sur le même objet.)

1123. Sabler u. Struve. Beschreibung der zur Ermittelung des Höhenunterschiedes zwischen dem Schwarzen und Caspischen Meere ausgeführten Messungen. Petersburg 1840.

1124. Berghaus. Deutschlands Höhen. Nivellement des Fichtelgebirges und des Frankenjura nach den Messungen von Berghaus etc. etc. Berlin 1836.

1125. Fallon's. Hypsometrie von Oestreich .... herausgegeben von Neudegg. 1ter Bd. Wien 1831.

1126. Hoff. Höhenmessungen in Thüringen, gesammelt etc. Gotha 1833.

1127. Tralles. Bestimmung der Höhe der bekannteren Berge im Canton Bern. Bern 1791.

1128. Trigonometr. bestimmte Höhen der Schweiz aus den Protocollen der Schweizerischen Triangulation ausgezogen. Zürich 1838.

1129. Eschmann. Ergebnisse der trigonometrischen Vermessungen in der Schweiz. Zürich 1840.

1130. Puissant. Nouvelle description géometrique de la France. 2 Vol. Paris 1832 — 1840.

1131. Recueil d'observations faites en plusieurs voyages par l'ordre du Roi pour perfectionner l'astronomie et la géographie etc. etc. Paris 1693.

1132. Condamine. Journal du voyage fait par l'ordre du Roi à l'équateur etc. Paris 1751.

1133. Cassini. Relation de deux voyages faites en Allemagne par l'ordre du Roi etc. etc. Paris 1763.

1134. Boscowich. Voyage astronomique et géographique dans l'état de l'Eglise etc. etc. . . . traduit du latin et augmenté. Paris 1770.

1135. Preuss. Astronomische Beobachtungen auf Kotzebue's zweiter Reise

um die Welt in den Landangaben angestellt. Herausgegeben von Struve. Derpat 1830.

1136. Oltmanns. Astronomische und hypsometrische Grundlagen der Erdbeschreibung oder Untersuchung und Sammlung von Ortsbestimmungen etc. Bd. 1. Abthlg. 1. Stuttgard u. Tübingen. 1831.

1137. David. Geograph. Länge und Breite des Stiftes Tepel etc. Prag 1793.

1138. David. Geogr. Länge und Breite von Schluckenau. Prag 1797.

1139. David. Geogr. Ortsbestimmungen des Marienbergs bei Krulich und Annabergs bei Eger. Prag 1797.

1140. David. Geogr. Ortsbestimmungen des Stiftes Hohenfurt und Mühlhausen. Prag 1800.

1141. David. Geogr. Länge und Breite von Benatek, wo Tycho vor 203 Jahren beobachtete. Prag 1802.

1142. David. Längenbestimmungen durch Blickfeuer von Kupferberg und Engelhaus an der nordwestl. Gränze Böhmens. Prag 1807.

1143. David. Geogr. Ortsbestimmung von Rothenhaus u. d. umliegenden Ortschaften. Prag 1820.

1144. Encke. Ueber die geograph. Länge und Breite der Berliner Sternwarte. Berlin 1832.

1145. Ende. Geogr. Ortsbestimmungen im niedersächsischen Kreise. Celle 1801.

1146. Goebel. Ueber die Polhöhe von Coburg. Coburg 1827.

1147. Hallaschka. Geograph. Ortsbestimmung von Alt Bunzlau. Prag 1822.

1148. Hallaschka. Längen- und Breitenbestimmung mehrerer Oerter der Herrschaften Reichenau und Czernikowitz durch Dreiecksmessung nebst Höhenbestimmungen etc. Prag 1823.

1149. Hallaschka. Längen-, Breiten- und Höhenbestimmungen mehrerer Orte der Herrschaft Tetschen. Prag 1824.

1150. Hallaschka. Geogr. Ortsbestimmung von Steinschönau etc. nebst der geogr. Karte von der Herrschaft Böhmisch-Kamnitz gez. von Kreybich. Prag 1826.

1151. Plana. Mémoire sur la longitude et la latitude de l'observatoire de l'Academie de Turin. Turin 1814.

1152. Plantamour. Sur la latitude de l'observatoire de Genève.

1153. Quetelet. Sur la latitude de l'observatoire de Bruxelles. Bruxelles 1836.

1154. Quetelet. Sur la longitude de l'observatoire de Bruxelles. Bruxelles 1839.

1155. Quetelet. Sur la différence des longitudes des observatoires royaux de Greenwich et de Bruxelles.

1156. Quetelet et Sheepshanks. Sur la différence des longitudes de Greenwich et de Bruxelles déterminée au moyen de chronomètres. (Mem. de l'Ac. d. Brux. Tom. 16.).

1157. Le Roy. An account of the trigonometrical operations whereby the distance between the meridians of Greenwich and Paris has been determined. (Phil. Trans.).

1158. Kater. An account of trigonom. operat. in the years 1821 — 23 for determin. the difference of longitude between Paris and Greenwich. (Phil. Trans.) London 1828.

1159. Chronometer Accuracy: Verification of the longitude of Paris. (Naut. Magaz.) London 1838.

1160. Schumacher, De latitudine speculae Manhemiensis. Hauniae 1816.

1161. Schumacher. De latitudine speculae Havniensis. Altonae 1827.

1162. Schumacher. Journal of observations made for ascertaining the time etc. etc. at Helgoland. 1825.

1163. Schumacher. Lagen der Thürme und der Sternwarte Hamburgs gegen den Thurm der grossen Michaëliskirche nebst ihren Höhenunterschieden und Tafeln um Hamburger Fussmaass . . . . zu verwandeln etc. Hamburg 1843.

1164. Soldner. Bestimmung des Azimuths von Altomünster und der Lage des Meridians auf dem nördlichen Frauenthurme zu München. München 1813.

1165. Struve. De geographica positione speculae astronomicae Dorpatensis. Mitaviae 1813.

1166. Struve. Expédition chronométrique entre Pulkova et Altona. Petersburg 1844.

1167. Struve. (W. u. O.) Expédition chronométrique . . . . entre Altona et Greenwich. Petersburg 1846.

1168. Struve. Astron. Ortsbestimmungen in der Europ. Türkei, Kaukasien und Kleinasien aus den von Officieren 1828 — 32 angestellt, Beobb. abgeleitet. (Auszug) (Bullet. d. l'Ac. d. Petbg. T. 2.).

1169. Struve. Astron. Ortsbestimmungen in der europ. Türkei, Kaukasien und Kleinasien etc. etc. Petersburg 1845.

1170. Feodorow's Vorläufige Berichte über die von ihm 1832 — 37 in Westsibirien ausgeführten astron. geographischen Arbeiten etc. herausgegeb. von Struve. Petersburg 1838.

1171. Triesnecker. Veränderliche Schicksale dreier merkwürdiger Längenbestimmungen von Pekin, Amsterdam und Regensburg etc. Prag 1805.

1172. Weisse. Latitudo geographica Cracoviae ex observationibus ann. 1829—1831. institut. deducta. 1832.

1173. Steczkowski. De longitudine geographica Cracoviae. 1832.

1174. Gerling. Beiträge zur Geographie Kurhessens und der umliegenden Gegenden erstes Heft 1. u. 2. Cassel 1831 u. 1839.

1175. Hassler. Papers on various subjects, connected with the survey of the coast of the United States. (nebst Corrections dazu). Philadelphia 1824.

1176. Hassler. Observations on the survey of the sea-coast of the U. St. 1827.

1177. Bessel. On Hasslers plans arrangements and methods proposed and used in the Coast-survey. (Aus den Astr. Nachr. Nr. 137. übersetzt.)

1178. Hassler. Principal documents relating to the Survey of Coast of the United States since 1816. New-York 1834.

1179. Hassler. Second volume of the principal documents etc. from Octob. 1834. — Nov. 1835. New-York 1835.

1180. Documents and reports on the Coast-Survey of the U. S. (aus den späteren Jahren — 1843. defect?).

1181. Hassler. Investigation upon the Survey of the U. S. and the construction of standards of weights an measures by a select committée of Congress, in 1842.

1182. Bache. Report of the superintendent of the Coast-Survey 1848.

1183. Galloway. On the application of the method of least squares to the determination of the most probable errors of observations in a portion of the ordnance survey of England. (R. A. Soc. Vol. 15.)

1184. Erman. Der Lauf des Obi zwischen Tobolsk und Obdorsk berichtigt durch astron. Beobachtungen. Berlin 1831.

5) Bestimmung von Normal-Maassen und Gewichten etc.

1185. Baily. Report of the new standard scale of the R. Astr. Society. London 1836.

1186. Bessel. Darstellung der Untersuchungen und Maassregeln, welche in den Jahr. 1835—1838 durch die Einheit der Pr. Längenmaasses veranlasst sind. Berlin 1839.

1187. Brisson. Instruction sur les nouveaux poids et mésures.

1188. Dove. Ueber Maass und Messen. Berlin 1835.

1189. Hassler. Comparison of weights and measures of length and capacity. Washington 1832.

1190. Hassler. Documents, relating to the construction of uniform standards of weights and measures for the United States from 1832—35. (desgleichen auch aus den folgenden Jahren bis 1843; defect?)

1191. Hassler. Third volume of the principal documents relating the construction of uniform standards of weights and measures. New-York 1836.

1192. Kater. On an error in standards of linear measures (Phil. Trans.). London 1830.

1193. Kupffer. Travaux de la commission pour fixer les mésures et les-poids de l'empire de Russie. 2 Vol. Petersbourg 1841.

1194. Shuckburgh. An account of some endeavours to ascertain a standard of weight and measure. (Phil. Trans.).

1195. Steinheil. Ueber das Bergkrystall-Kilogramm, auf welchem die Feststellung des Baierschen Pfundes beruht. München 1844.

1196. Steinheil. Copie des Meters der Archive zu Paris. München 1844.
1197. Whitehurst. Versuch durch Zeitmessung unveränderliche Längen-Körper- und Gewicht-Maasse zu erhalten . . . übers. von Wiedmann. Nürnberg 1790.
1198. Parere della R. Accademia della Scienze di Torino intorno alle misure ed ai pesi.
1199. Nelkenbrecher. Taschenbuch der Münz-, Maass- und Gewichtskunde. 9te Auflage. Berlin 1805

6) Geographische Lehrbücher, Beschreibungen, Reisebeschreibungen etc.

1200. Schmidt. Lehrbuch der mathemat. und physischen Geographie. 2 Thle. Göttingen 1829 — 30.
1201. Littrow. Chorographie, oder Anleitung alle Arten von Land-, See- und Himmelskarten zu verfertigen. Wien 1833.
1202. Wilberg. Das Netz der allgemeinen Karten des Eratosthenes und Ptolemaeus aus den Quellen dargestellt. Essen 1834.
1203. Fabri. Handbuch der neuesten Geographie. 7te Auflage. Halle 1800.
1204. Bloom. Das Königreich Norwegen, statistisch beschrieben. 2 Thle. Leipzig 1843.
1205. Buch. Physikalische Beschreibung der Canarischen Inseln. (nebst Atlas dazu). Berlin 1825.
1206. Humboldt. Asie centrale. Recherches sur les chaines des montagnes etc. 3 Vol. Paris 1843.
1207. Krusenstern. Mémoire sur une carte du détroit de la sonde et de la rade de Batavia. Petersburg 1813.
1208. Ritter. Die Stupa's (Topes) oder die architectonischen Denkmale an der indobaktrischen Königsstrasse und die Colosse von Bamiyan. Berlin 1838.
1209. Ritter. Die Stupa's etc. (aus den Monatsberichten der Berliner Akademie.)
1210. Schulz. Jerusalem, eine Vorlesung. Berlin 1845.
1211. Stork. Ansichten der freien Stadt Bremen und ihrer Umgebung. Frankfurt a. M. 1822.
1212. Struve. Table des positions géographiq. principales de la Russie. (Bullet. phys. math. de l'Acad. de Petbg. Tom. I.) Petersburg 1843.
1213. Dolomieu. Reise nach den Liparischen Inseln, nebst einer Abhdlg. über Luftvulkane und über das Clima von Maltha, übersetzt von Lichtenberg. Leipzig 1783.
1214. Erman. Reise um die Erde durch Nordasien und die beiden Oceane in den Jahren 1828 — 30. 2te Abthlg. physik. Beobb. 2 Bde. Berlin 1835—41.
1215. Gaimard. Lettre à Berzelius sur le voyage . . . en Scandinavie en Laponie et au Spitzberg. Paris 1838.

1216. Delcros. Notice sur les comparaisons des baromètres destinés à l'expédition du nord de l'Europe, sur les nivellements etc. 1838. (Voyage en Island et Groenland par Gaimard etc.).

1217. Humboldt. Bericht über die naturhistorischen Reisen von Ehrenberg und Hemprich durch Aegypten, Syrien etc. in den Jahren 1820 — 25. Berlin 1826.

1218. Litke. Viermalige Reise durch das nördliche Eismeer etc. übersetzt von Erman. Berlin 1835.

1219. Martins. Un hivernage scientifique en Laponie. (Revue Independ.) 1843.

1220. Outhier. Journal d'un voyage au Nord en 1736 u. 1737. Paris 1744.

1221. Ross. Narrative of a second voyage in search of north-west passage, and of a residence in the arctic regions during the years 1829—33. London 1835.

7) Navigationskunde, Beobachtung über Wasserstände etc.

1222. A Manual of scientific enquiry, prepared for the use of Her Majesty's Navy etc. edited by Herschel. London 1849.

1223. Becker. Practisches Handbuch für Seefahrer. Pillau 1836.

1224. Bille. Bequemes Schiffjournalbuch. Danzig 1838.

1225. Braubach. Beiträge zur Erweiterung der Kenntniss der Seewissenschaften. Thl. 1. Bremen 1805.

1226. Marquardt. Handbuch für Schiffsführer und Schiffsrheder. Thl. 1. zweite gänslich umgearbeitete Auflage von Bannasch. Danzig 1842.

1227. Hamilton Moore. The new practical navigator, being an epitome of navigation; etc. etc. 14te edit. London 1800.

1228. Rümker. Handbuch der Schiffahrtskunde, mit einer Sammlung von Seemanns-Tafeln etc. 4te Auflage. Hamburg 1844.

1229. Taylor. (Mrs.) The principles of navigation simplified etc. with tables and their application in nautical astronomy. etc. 3d edition. London 1837.

1230. Tegner. Beskrivelse over Jordens figur, de astronomiske og nautiske Instrumenter, etc. og nautiske Astronomie med. . . . tabeller. 4. Afdelinger. Kopenhagen 1840—45.

1231. Bannasch. Die Darstellung der Marine und das Gemälde der Seeschlacht bei Trafalgar. (eine Vorlesung). Königsberg 1843.

1232. Bannasch. Der Stand der Nautik zur Zeit des Columbus im Vergleich mit unsrer heutigen Schiffahrtskunde. (Vorlesung) Königsberg 1843.

1233. Bille. Zustand der Navigation etc. Danzig 1833.

1234. Tobiesen. Kurze Nachricht von der in Danzig errichteten Königl. nautischen Lehranstalt, nebst Beschreibung von Maffey's Patent-Logg. etc. Danzig 1818.

1235. Washington. Report upon „Preussens See-Atlas."
1236. Mémoire pour le dégré d'exactitude, que l'on peut obtenir avec le cercle de reflexion . . . pour connaître la marche des montres marines etc.
1237. Instructionen über die Befähigung und für die Prüfung der Steuerleute, Seeschiffer, Seelotsen etc.
1238. Beaufoy. Nautical and hydraulic experiments with numerous scientific miscellanies etc. London 1834.
1239. Erman. Ortsbestimmungen bei einer Ueberfahrt von Ochotzk nach Kamschatka und darauf gegründete Untersuchung der Strömungen im Ochotzker und Penjinsker Meere.
1240. Erman. Ueber Ebbe und Fluth an den Ochotzker und Kamschatischen Küsten des grossen Oceans.
1241. Bannasch. Wasserstände beobachtet zu Pillau 1815—1834, vergleichend zusammengestellt. (Gilb. Annal. d. Phys. Bd. 36.)
1242. Hagen. Vergleichung der Wasserstände an den preussischen Ostseeküsten. (Gilb. Annal. d. Phys. Bd. 64.).
1243. Titius. Vestigia fluxus et refluxus in mari Baltico. Wittembergae 1760.
1244. Observations of tides communicated to the Royal Society by the Admirality. London 1833.
1245. Companion to the Nautical Almanac for 1837. (On the tides.).
1246. Memoranda and directions for tide-observations.
1247. Whewell. On the solor-inequality and on the diurnal inequality of the tides at Liverpool. (Phil. Trans.). London 1836.
1248. Hagen. Beobachtungen über die Wassermengen einiger Flüsse, so wie auch der Quellen der Lippe und Pader.
1249. Concius. De cataclysmis. Regiomonti 1604.

V. Erdmagnetismus und Meteorologie.

1) Erdmagnetismus.

1250. Airy. Report upon a letter addressed by A. v. Humboldt to the president of the Royal Society 1836.
1251. Proceedings, connected with the Magnetical and Meteorological Conference, held at Cambridge in June 1845 during the meething of the Brit. Assoc. London 1845.
1252. Demonville. Mémoire explicatif des phénomènes de l'aiguille aimantée, pour faire suite à la question de longitude sur mer. (siehe Nr. 761.). Paris 1833.
1253. Dove. Correspondirende Beobachtungen über die regelmässigen

ständlichen Veränderungen und über die Perturbationen der magnetischen Abweichung im mittleren und östlichen Europa etc. etc, mit einem Vorworte von A. v. Humboldt.

1254. Erman. Declinationsbeobachtungen in Irkutzk, und Einfluss eines Erdbebens auf dieselben.

1255. Erman. Ueber die Gestalt der isogonischen, isoklinischen, und isodynamischen Linien im Jahre 1829 und die Anwendbarkeit dieser Curven für die Theorie des Erdmagnetismus.

1256. Erman. De inclinationis magneticae mensura.

1257. Gauss. Intensitas vis magneticae terrestris ad mensuram absolutam revocata. Göttingae 1833.

1258. Gauss u. Weber. Circular an die Mitglieder des Magnetischen Vereins.

1259. Hallstroem. De variationibus declinationis magneticae diurnis. Aboae 1803.

1260. Hallstroem. Animadversiones circa hypotheses ad explicandas acus magneticae variationes diurnas excogitatas. Aboae 1803.

1261. Hansteen. Eine periodische Veränderung der horizontalen magnetischen Intensität, welche von der Länge des aufst. Mondknotens abhängig ist. 1839. (Bull. de l'Ac. de Petbg.).

1262. Hansteen. De mutationibus quas subit momentum virgae magneticae, partim ob temporis, partim ob temperaturae mutationes. Christiania 1842.

1263. Humboldt. Ueber die Mittel, die Ergründung einiger Phänomene des tellurischen Magnetismus zu erleichtern.

1264. Lamont. Bestimmung der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus nach absolutem Maasse.

1265. Lamont. Ueber das magnetische Observatorium der Königl. Sternwarte bei München. München 1841.

1266. Lamont. Resultate des magnetischen Observatoriums in München 1843—1845. München 1846.

1267. Lloyd. Account of the magnetical observatory of Dublin and of the instruments and methods of observation employed there. Dublin 1842.

1268. Lovering and Bond. An account of the magnetic observations made at the observatory of Harward University, Cambridge U. S. (Mem. of the Americ. Acad.).

1269. Moser. Ueber eine Methode die Variationen in der Richtung der tellurisch-magnetischen Kraft zu messen, und über einige Anwendungen derselben.

1270. Quetelet. Second mémoire sur le magnetisme terrestre en Italie. Bruxelles 1840.

1271. Riddel. Magnetical instructions for the use of portable instruments. London 1844.

1272. Sabine. Report on the magnetic isoclinal and isodynamic lines in the British islands. London 1839.

1273. Sabine. Contribut. to terrestr. magnetism. Nr. 3, 4, 6. Lond. 1842—44.
1274. Sabine. Report on the variations of the magnetic intensity. London 1838.
1275. Sabine. On the means . . . . for determining the absolute values, secular change and annual variations of the terrestrial magnetic force. (Phil. Trans.) London 1850.
1276. Sabine. Report of the committee appointed to conduct the cooperation of the Brit. Associat. in the system of simultaneous magnet. and meteorol. observations.
1277. Simonoff. Recherches sur l'action magnétique de la terre. Kasan 1840.
1278. Airy. Account of experiments of iron-built ships, instituted for the purpose of discovering a correction for the deviation of the compass, produced by the iron of the ships. (Phil. Trans.). London 1839.
1279. Lubbock. Note on Poissons theory of the deviation produced in the direction of the compass by the iron of a ship.
1280. Poisson. Mémoire sur les déviations de la boussole, produits par le fer des vaisseaux. 1838.
1281. Quetelet. Sur l'emploi de la boussole dans les mines. Bruxelles 1843.

2) Magnetische und Meteorologische Beobachtungen.

1282. Magnetical and meteorological observations made etc. at Greenwich. 1840—47. 7 Vol. edit. by Airy. London 1843—49.
1283. Observations made at the magnetical and meteorological observatory at Toronto in Canada. Vol. I. 1840—42. (Sabine). London 1845.
1284. Observations in magnetism and meteorology at Makerstoun in Scotland in the observatory of Brishane. 1841 u. 42. edit. by Brown. (Trans. of the R. S. at Edinbgh.). Edinburgh 1843.
1285. (Sabine). Observations on days of unusual magnetic disturbances made at the British Colonial magnetic observatories. Part. 1. 1840—41; Part. 2. 1842—44. London 1843 u. 51.
1286. (Sabine). Observations made at the magnetic observatories of Toronto, Trevandrum and St. Helena. Septr. 1841. London 1841.
1287. Sabine. Report on the meteorology of Toronto. London 1845.
1288. (Sabine). Observations made at the magnetical and meteorological observatory at Hobarton in Van-Diemens-Island, and by the antarctic expedition. Vol. 1. London 1850.
1289. Raccolta di osservazioni ed esperienze sulla direzione ed intensità del magnetismo terrestre. (Suppl. zu Effem. di Milano). Milano.
1290. Kreil e Vedova. Osservazioni sull' intensità e sulla direzione della forza magnetica institute 1836—38. etc. Milano 1839.

1291. Kreil. Magnetische und Meteorologische Beobachtungen zu Prag. 1ster Jahrg. Prag 1841.
1292. Lamont. Annalen der Königl. Sternwarte zu München. Bd. 1. u. 2. München 1848—49.
1293. Feldt. Observationes circa pressionem atmosphaerae Brunsbergae ab anno 1826. usque ad annum 1830 institutae. Brunsbergae 1835.
1294. Kupffer. Recueil d'observations magnétiques faites à St. Petersbourg et sur d'autres points de l'empire de Russie. Petersbg. 1837.
1295. Kupffer. Observations météorologiques et magnétiques faites dans l'étendue de l'empire de Russie. Tom. 1. Petersbourg 1837.
1296. Kupffer. Annuaire magnétique et météorologique du corps des Ingenieurs des mines de Russie. Années 1837—1846. Petersbourg 1839—49.
1297. Kupffer. Résumés des observations météorologiques faites dans l'étendue de l'empire de Russie. cahier 1. Petersbourg 1846.
1298. Quetelet. Annales de l'observatoire de Bruxelles. Tom. 1—7. Bruxelles 1834—49.
1299. Quetelet. Observations des phénomènes périodiques. 1841—49. (Mem. de l'Ac. de Br.).
1300. Quetelet. Instructions pour l'observation des phénomènes périodiques. 1842. (Bull. de l'Acad. d. Bruxell).
1301. Quetelet. Diverses observations météorologiques. (Bull. de l'Acad. d. Brux.).
1302. Quetelet. Résumé des observations sur la météorologie etc. faites à l'observatoire royal de Bruxelles en 1840. (Mem. d. Brux. T. 14.) Bruxelles 1841.
1303. Plantamour. Résumé météorologique pour Genève et le grand St. Bernhardt. Années 1847—1849. Genève 1848—50.
1304. Lohrmann. Die Meteorologischen Beobachtungen im Königreich Sachsen im Jahre 1829. Dresden u. Leipzig 1830.
1305. Bouris. *Μετεωρολογικαι παρατηρησεις γινομεναι εις Αθηνας.* 1839.
1306. Herschel. Instructions for making and registering meteorological observations in southern Africa.
1307. Herschel. Revised instructions for the use of the magnetic and meteorological observatories and for the magnetic surveys. London 1842.

3) Meteorologische Untersuchungen, Nordlicht, Zodiakallicht, Sternschnuppen.

1308. d'Alembert. Reflexions sur la cause générale des vents. Berlin 1747.
1309. August. Ueber die Fortschritte der Hygrometrie in der neuesten Zeit. Berlin 1830.

1310. Benzenberg. Ueber die Daltonsche Theorie. Düsseldorf 1830.
1311. Bouvard. Mémoire sur les observations météorologiques faites à l'observatoire Royal de Paris. 1827.
1312. Bouvard. De l'influence de la Lune sur l'atmosphère terrestre, déterminée par les observations météorologiques. (Corr. math. et phys. de Brux. T. 8.).
1313. Brandes. De repentinis variationibus in pressione atmosphaerae observatis dissertatio physica. Lipsiae 1820.
1314. Brandes. Untersuchungen über den mittleren Gang der Wärmeänderung durch das ganze Jahr. Leipzig 1820.
1315. Bravais et Martins. Comparaisons barométriques faites dans le Nord de l'Europe. (Mem. de l'Ac. de Brux.). Bruxelles 1841.
1316. Cacciatore. De redigendis ad unicam seriem comparabilem meteorologicis ubique factis observationibus conventio proposita et tabulae supputatae. Panormi 1832.
1317. Carlini. Memoria sulla legge delle variazioni orarie del barometro. (Mem. d. Soc. di Modena, T. 20.). Modena 1828.
1318. Dalton. Meteorological observations and essays. 2d edit. Manchester 1834.
1319. Dove. Meteorologische Untersuchungen. Berlin 1837.
1320. Dove. De barometri mutationibus. Berolini 1826.
1321. Dove. Einige meteorologische Untersuchungen über den Wind. (Gilb. Annal. Bd. 87.).
1322. Dove. Ueber die Windverhältnisse in Europa. (Gilb. Annal. Bd. 91.)
1323. Dove. Ueber den Zusammenhang der Hygrometeore mit den Veränderungen der Temperatur und des Barometers. (Gilb. Annal. Bd. 89.).
1324. Erman. Beobachtungen der Grösse des Luftdrucks über den Meeren, und von einer sehr bestimmten Beziehung dieses Phänomens zu den geographischen Coordinaten der Orte.
1325. Hallstrom. De termino atmosphaerae terrestris nivali. Pars 1—2. Abonae 1823.
1326. Howard. The climate of London deduced from meteorol. observat. 2d edit. 3 Vol. London 1833.
1327. Howard. A cycle of eighteen years in the seasons of Britain. London 1842.
1328. Ideler. Untersuchungen über den Hagel und die electrischen Erscheinungen in unserer Atmosphäre. Leipzig 1833.
1329. Koller. Ueber den Gang der Wärme in Oestreich ob der Ems. Linz 1841.
1330. Lambert. Hygrometrie oder Abhandlg. von den Hygrometern (a. d. Franz. übersetzt.) Augsburg 1774.
1331. Loomis. On two storms which were experienced throughout the United States in the month of Febr. 1842.
1332. Quetelet. Mém. sur les variations, diurne et annuelle, de la temperature et en particulier de la temperature terrestre à differents pro-

1374. Keilar. De novis dioptricae augmentis. Wittenbergae 1768.
1375. Airy. On the calculation of Newtons experiments on diffraction. (Trans. of the Cambr. Ph. Soc. Vol. 5.). Cambridge 1833.
1376. Cauchy. Mémoire sur la dispersion de la lumière. Prague 1836.
1377. Fraunhofer. Neue Modification des Lichtes durch gegenseitige Einwirkung und Beugung der Strahlen, und Gesetze derselben.
1378. Kelland. On the theoretical investigation of the absolute intensity of interfering light. (Trans. of the R. Soc. of Edbgh. Vol. 15.). Edingburgh 1842.
1379. Schwerd. Die Beugungserscheinungen etc. Manheim 1835.
1380. Anger. Analytische Darstellung der Basrelief-perspective. Danzig 1834.
1381. Anger. Beiträge zur analytischen Bastelief-perspective. Danzig 1836.
1382. Belker. Dissert. mathem. physica de umbra. Rostochii 1722.
1383. Hallstroem. De invenienda figura spatii illuminati, quando lumen solare per foramen datum ad superficiem planam transmittitur. Aboae 1802.
1384. Lamberts Grundregeln der Perspective aus Betrachtung einer perspectivisch gezeichneten Landschaft abgeleitet, herausgegeb. von Hindenburg. Leipzig 1799.
1385. Lambert. Kurzgefasste Regeln zu perspectivischen Zeichnungen etc. Augsburg 1772.
1386. Lambert. Photometria, sive de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae. Aug. Vindelic. 1760.
1387. Neumann. Photometrisches Verfahren, die Intensität der ordentlichen und ausserordentlichen Strahlen, so wie die des reflectirten Lichtes zu bestimmen etc. (Gilb. Annal. d. Phys. Bd. 42).
1388. Steinheil. Elemente der Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel. München 1836.
1389. Thümmigius. De propagatione luminis per systema planetarium. Halae Magdeburg. 1721.
1390. Plateau. Mémoire sur l'irradiation de la lumière. (Mém. de l'Ac. d. Brux. Tom. 11.).
1391. Doppler. Ueber das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne des Himmels. Prag 1842.
1392. Hallstroem. Examen theoriae cel. Goethe de coloribus physiologicis. Pars 1—2. Aboae 1819.
1393. Pfaff. Ueber Newtons Farbentheorie, Goethes Farbenlehre und den chemischen Gegensatz der Farben. Leipzig 1813.
1394. Reusch. Meditationes physicae circa systemata Euleri et Neutoni de luce et coloribus. Regiomonti 1772.
1395. Herschel. On certain improvements on photographic processes ... and on the parathermic rays of the solarspectrum. (Phil. Trans.). London 1843.

1396. Moser. Ueber das Latentwerden des Lichtes. (Gilb. Annal. d. Phys. Bd. 57.).

1397. Moser. Bemerkungen über das unsichtbare Licht. (ebendas.).

1398. Galle. Ueber Höfe und Nebensonnen. (Annal. d. Phys. Bd. 49.).

1399. Hallstroem. De arcubus luminosis in coelo conspectis. Aboae 1802.

1400. Mirus. De iride lunari. Vitembergae 1716.

1401. Schumann. Ueber die scheinbare Erleuchtung der Wolken durch die Sonne. Königsberg 1844.

2) Experimental- und theoretische Physik.

1402. Gren. Grundriss der Naturlehre. 3te Auflage. Halle 1797.

1403. Helshami Physica experimentalis Neutoniana translata a Mezburg. Vindobon .1769.

1404. Kries. Lehrbuch der Physik. 3te Auflage. Jena 1821.

1405. Bessel. Article on barometrical measurements of heights. (Uebersetzung.).

1406. Bravais. Nouvelle table des dépressions du mercure dans les tubes de baromètre (Ann. de Chim. et de Phys. 3me ser. Tom. 5.).

1407. Moeller. Observationes quaedam in barometri theoriam. Regiomonti 1805.

1408. Rohde. Ueber Laplace's neue Verbesserung der aus baromet. Beobachtungen berechneten Berghöhen. Halle 1803.

1409. Frankenheim. Die Lehre von der Cohäsion etc. etc. Breslau 1835.

1410. Hallstroem. De Cohaerentia corporum firmorum absoluta. Aboae 1795.

1411. Mossotti. Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps etc. etc. Turin 1836.

1412. Paucker. Elasticitas corporum regidorum. (Titel fehlt.).

1413. Euler. Tentamen novae theoriae musicae. Petropoli 1739.

1414. Hallstroem. Explicatio phaenomeni acustici a cel. Vith nuper descripti. Aboae 1805.

1415. Hallstroem. De celeritate soni in aëre atmosphaerico propagati. Aboae 1809.

1416. Hallstroem. De tonis combinationis. Pars 1 — 5. Aboae 1820.

1417. Müttrich. Beitrag zur Lehre von den Schwingungen der Flächen.

1418. Strehlke. Beobachtungen über die Klangfiguren etc. (Gilb. Annal. d. Phys. Bd. 80.).

1419. Strehlke. Ueber Klangfiguren auf Quadratscheiben. (ebendaselbst Bd. 94.).

1420. Weber. Leges oscillationis etc. etc. exemplo illustratae tuborum linguatorum. 1827.

1421. Erman. Rationis quae inter volumina ejusdem corporis solidi, liquescentis, liquidi intercedit specimen. Berolini 1826.

1422. Erman. Ueber den Einfluss der Liquefaction auf das Volumen und die Ausdehnbarkeit einiger Körper. (Poggdf. A. d. Phys. Bd. 85.).

1423. Fourier. Théorie analytique de la chaleur. Paris 1822.

1424. Hallstroem. De interpolatione pro determinanda viri dilatatione a calorico. Aboae 1801.

1425. Hallstroem. De methodis inveniendi dilatationes liquidorum a calorico. Aboae 1801.

1426. Hallstroem. De mutationibus voluminis aquae destillatae intra temperaturam etc. Aboae 1802.

1427. Hallstroem. De expansione hydrargyri a calorico. (2 dissertat.). Aboae 1803 u. 1804.

1428. Hallstroem. De invenienda lege expansionis valorum aquae etc. (2 dissertat.) Aboae 1805.

1429. Hallstroem. De conatis physicorum absolutos caloris gradus determinandi (2 diss.). Aboae 1805.

1430. Hallstroem. De vera proportione caloris in corporibus etc. Aboae 1805.

1431. Hallstroem. De calore in foco lentis convexae. Aboae 1805.

1432. Hallstroem. Comparatio caloris in foco lentis convex. et speculi concavi. Aboae 1805.

1433. Hallstroem. De pondere corporum specifico reducendo etc. Aboae 1809.

1434. Hallstroem. Aphorismi physici. Aboae 1821.

1435. Hindenburg. De calore et phlogistone. Vitembergae 1790.

1436. Lubbock. On the heat of vapours. 1845.

1437. Magnus. Ueber die Ausdehnung des Gase durch die Wärme. Berlin 1841.

1438. Neumann. Commentatio de emendanda formula, per quam calóris corporum specifici ex experimentis . . . computantur. Regiomonti 1834.

1439. Neumann. Untersuchung über die specif. Wärme der Mineralien.

1440. Neumann. Bestimmung der specifisch. Wärme des Wassers etc. etc.

1441. Plana. Mémoire sur la chaleur des gaz permanens. Turin 1842.

1442. Poggendorf. Anweisung und Tafeln zur leichteren Berechnung des specifischen Gewichts von Dämpfen etc. (Annal. d. Phys. Bd. 41.).

1443. Poisson. Théorie mathématique de la chaleur, (nebst Supplement.) Paris 1835 — 37.

1444. Schumacher. Ueber die Berechnung der bei Wägungen vorkommenden Reductionen. Hamburg 1833.

1445. Babbage and Herschel. Account of the repetition of M. Arago's experiments on the magnetism manifested . . . during the act of rotation. (Phil. Trans.). London 1825.

1446. Dulk. Ueber Electromagnetismus. Königsberg 1833.

1447. Erman. Beiträge zur Monographie des Marekanit, Turmalin und

brasil. Topas in Bezug auf Electricität. (Abhdlg. d. Berl. Akad. 1829.).

1448. Murphy. Elementary principles of the theories of electricity, heat, and molecular actions. Cambridge 1833.

1449. Plana. Mémoire sur la distribution de l'électricité. Turin 1845.

1450. Seebeck. Ueber eine von den Hrn. Barlow u. Bonnycastle wahrgenommene Anziehung der Magnetnadel durch glühendes Eisen. (Annal. d. Phys. Bd. 86.).

1451. Seebeck. Ueber die magnetische Polarisation verschiedener Metalle, Alliagen und Oxyde zwischen den Polen starker Magnetstäbe. (1827). (Gilb. Annal.).

3) Chemie, Mineralogie, Naturgeschichte etc.

1452. Dalton. A new system of chemical philosophy. Part. 2. Manchester 1810. part 1. of Vol. 2. Manch. 1827. Part. I. 2 edit. 1842.

1453. Dalton. On a new and easy method of analysing sugar; (Mem. of the Manch. Soc.)

1454. Dalton. On microcosmic salts. (ebendas.)

1455. Dalton. Quantity of acids, bases, and water in salts. (ebendas.)

1456. Dulk. Handbuch der Chemie. 2 Thle. Berlin 1833—34.

1457. Dulk. Synoptische Tabellen über die Atomgewichte etc. Leipzig 1839.

1458. Dulk. Dissertatio de oxygenio. Regiomonti 1825.

1459. Dulk. Ueber das Athmen der Pflanzen und Thiere.

1460. Dumas. Essai de statique chimique des êtres organisés. 2me édit. Paris 1842.

1461. Dumas. Leçons sur la philosophie chimique etc. recueillies par Bineau. Paris 1837.

1462. Goeppert. De acidi hydrocyanici vi in plantas. Vratislaviae 1827.

1463. Hagen. Grundsätze der Chemie durch Versuche erläutert. Königsberg 1796.

1464. Hagen. Grundsätze der Chemie (dasselbe). 4te Auflage. Königsberg 1815.

1465. Hagen. Lehrbuch der Apothekerkunst. 2 Thle. Königsberg 1829.

1466. Mitscherlich. Lehrbuch der Chemie. Bd. 1. Abthlg. 1. 2te Auflage. Berlin 1833.

1467. Karsten. De crystallographiae mathematicae problematibus nonnullis. Berolini 1829.

1468. Karsten. De crystallographiae etc. etc. dissertatio altera. Rostochii 1830.

1469. Kupffer. Ueber genaue Messung der Winkel an Krystallen. Berlin 1825.

1470. Neumann. Beiträge zur Krystallonomie. 1stes Heft. Berlin u. Posen 1823.

1471. Neumann. De lege zonarum principio evolutionis systematum crystallinorum. pars 1. Berolini 1826.
1472. Neumann. Das Krystallsystem des Albites etc. (Abhdlg. d. Berl. Acad.).
1473. Neumann. Ueber das Krystallsystem des Axinits. (Gilb. Annal. Bd. 80.).
1474. Weiss. Ueber rechts und links gewundene Bergkrystalle. (Abhdlg. d. Berl. Acad. 1836).
1475. Weiss. Neue Bestimmung einer Rhomböederfläche am Kalkspath. (ebendas.).
1476. Benzenberg. Die warmen Quellen in Aachen und Wimpfen. Düsseldorf 1832.
1477. Erman. Versuch einer systematischen Uebersicht geognostischer Wahrnehmungen im nördlichen Asien.
1478. Sanden. Dissertatio physica exhibens convenientissimam de fontium origine sententiam. Regiomonti 1730.
1479. Schwinck. Ueber Brunnen im Allgemeinen, und über artesische Brunnen ins Besondere.
1480. Meyer. Preussens Pflanzengattungen nach Familien geordnet. Königsberg 1839.
1481. Plinii (secundi). Historiae naturalis libri 37. ex recensione J. Harduini etc. Biponti 1783—84.
1482. Blumenbach. Handbuch der Naturgeschichte. 10te Ausgabe. Göttingen 1821.
1483. Cuvier. Lecons d'anatomie comparée, publiées par Duméril. 2 Vol. Paris VIII.
1484. Ebel. Ornithologisches Taschenbuch für Preussen. Königsberg 1823.
1485. Goetze. Entomologische Beiträge zur 12ten Ausgabe von Linné's Natursystem. 3 Theile in 6 Bden. Leipzig 1777 — 81.
1486. Grube. Ueber die Lebensweise der Wasserspinnen. Königsbg. 1842.
1487. Rathke. Ueber die Seeschlange der Norweger.
1488. Rathke. Beschreibung der Oceania Blumenbachii. Dorpat 1833.
1489. Rathke. De Bopyro et Nereide. Dorpat 1837.
1490. Hufeland. Die Kunst das menschliche Leben zu verlängern. 2 Thle. 2te Auflage. Jena 1800.
1491. Olbers. De oculi mutationibus internis. Göttingae 1780.
1492. Unger. Specimen prim. et secund. rudimentorum chirurgiae pathologicae generalis. Regiomonti 1819.
1493. Klügel. Encyclopaedie, oder zusammenhängender Vortrag der gemeinnützigsten, insbesondere aus der Betrachtung der Natur und des Menschen gesammelte Kenntnisse. 2te Ausgabe. 4 Thle. Berlin u. Stettin 1792.

VIII. Allgemeine Naturkunde, Naturphilosophie, Philosophie.

1494. Kepler. Prodromus dissertationum cosmographicarum, continents mysterium cosmographicum etc. etc. Tubingae 1596.

1495. Apelt. Kepplers astronomische Weltansicht. Leipzig 1849.

1496. Allix. Neues System des Weltalls übers. von Murhard. Frankfurt a. M. 1817.

1497. Ayrmann. De corporum coelestium natura et motu. Vitembergae 1720.

1498. Biela. Die zweite grosse Weltenkraft etc. etc. Prag 1836.

1499. Buquoy. Ideelle Verherrlichung des empirisch erfassten Naturlebens. 2 Thle. Leipzig 1822.

1500. Buquoy. Anregung für wissenschaftliche philosophische Forschung und dichterische Begeisterung etc. Leipzig 1825.

1501. Buquoy. Skizzen zu einem Gesetzbuche der Natur etc. (nebst zwei Nachträgen). Leipzig 1817—1820.

1502. Cacciatore. Sull' origine del sistema solare. Palermo 1826.

1503. Duran. Code des créations universelles et de la vie des êtres. Bordeaux 1841.

1504. Duran. Nouveau système de physique générale etc. Paris 1843.

1505. Duran. Révélation scientifique. Bordeaux 1846.

1506. Humboldt. Ansichten der Natur. 2 Thle. Stuttgard u. Tübingen 1849.

1507. Humboldt. Kosmos. Bd. 1, 2; 3ten Bdes. erste Abthlg. 1845—1850.

1508. Kaestner. De lege continui in natura. Leipzig 1750.

1509. Martin. Philosophia Brittannica, oder neuer und fasslicher Lehrbegriff der Newtonschen Weltweisheit, Astronomie etc. übersetzt von Wilke. 3 Vol. Leipzig 1772.

1510. Nürnberger. Astronomische Reiseberichte. Kempten 1837.

1511. Rohde. Ueber Laplace's Satz in „Daratellung des Weltsystems" Thl. II. pag. 333. Halle 1800.

1512. Rohde. Jahreszeiten in höherer Ordnung etc. Königsberg 1809.

1513. Trenn. Hypothese über die Entstehung des Planetensystems und des Weltalls überhaupt. Danzig 1841.

1514. Oersted. Der Geist in der Natur. 2te Auflage. Leipzig 1850.

1515. Oersted. Die Naturwissenschaft und die Geistesbildung. Leipzig 1850.

1516. Oersted. Die Naturwissenschaft in ihrem Verhältniss zur Dichtkunst und Religion. Leipzig 1850.

1517. R. B. Le tombeau de toutes les philosophies etc. Brieg 1834.

1518. Exner. Ueber Leibnitzens Universalwissenschaft. Prag 1843.

1519. Herbart. De attentionis mensura causisque primariis. Regiomonti 1822.

1520. Herbart. Pestalozzi's Idee eines A.B.C. der Anschauung. Göttingen 1802.
1521. Herbart. Hauptpunkte der Metaphysik. Göttingen 1808.
1522. Hailes. Astronomy in accordance with divine theology etc. Cambridge 1843.
1523. Hüllmann. Historisch-kritischer Versuch über die Lamaische Religion. Berlin 1796.

IX. Geschichte der Wissenschaft, Biographie, Chronologie etc.

1) Geschichte der Wissenschaften und wissenschaftlichen Anstalten.

1524. Airy. Report on the progress of astronomy during the present century.
1525. Airy. Abriss einer Geschichte der Astronomie von 1800—1831. deutsch von Littrow. Wien 1835.
1526. Delambre. Histoire de l'astronomie ancienne. 2 Vol. Paris 1817.
1527. Delambre. Histoire de l'astronomie moderne. 2 Vol. Paris 1821.
1528. Delambre. Histoire de l'astronomie au 18me siècle publ. par Mathieu. Paris 1827.
1529. Jahn. Geschichte der Astronomie von 1800—1842. 2 Thle. Leipzig 1844.
1530. Lalande. Histoire de l'astronomie pour 1806.
1531. Planche. Notice sur les deux planètes découvertes en 1845 e. 1846. Paris 1847.
1532. Weidler. Historia astronomiae, sive de ortu et progressu astronomiae. Wittemberg 1741.
1533. Young. View of the progress of astronomy in Germany for 1818.
1534. Buquoy. Chronologischer Auszug aus der Geschichte der Mathematik. Leipzig 1829.
1535. Chasles. Geschichte der Geometrie, hauptsächlich mit Bezug auf die neue Methode, übers. von Sohncke. Halle 1839.
1536. Gehler. Historia logarithmorum naturalium. Lipsiae 1776.
1537. Libri. Histoire des sciences mathématiques en Italie etc. 4 Vol. Paris 1838—41.
1538. Montucla. Histoire des mathématiques. 4 Vol. nouv. édit. 1799—1802.
1539. Nesselmann. Versuch einer kritischen Geschichte der Algebra. Berlin 1842.
1540. Reimer. Historia problematis de cubi duplicatione etc. Göttingen 1798.

1541. Pristley's Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Optik etc., übersetzt und mit Zusätzen begleitet von Klügel. Leipzig 1776.

1542. Humboldt. Examen critique de l'histoire de la géographie du nouveau continent et des progress de l'astronomie nautique. 4 Vol. Paris 1836.

1543. Humboldt. Kritische Untersuchungen über die historische Entwickelung der geographischen Kenntniss von der neuen Welt etc., übers. von Ideler. (5 Hefte). Berlin 1837.

1544. Molard. Note historique sur les bateaux a vapeur, et exposition de deux systèmes de roués à aubes etc. (Annal. de Chim. et Phys.).

1545. Arago. Rapport . . . à la chambre des députés . . . pour la réimpression des oeuvres mathématiques de La Place. Paris 1842.

1546. Struve. Die Kaiserliche Universität Dorpat, 25 Jahre nach ihrer Begründung. Dorpat 1827.

1547. Das erste Jubelfest der Kais. Universität Dorpat, 25 Jahre nach ihrer Gründung am 12ten December 1827. Dorpat 1828.

1548. Mädler. Festrede am 20sten November 1840. Dorpat 1840.

1549. Die Säcularfeier der Georgia Augusta im Septbr. 1837. Göttingen 1838.

1550. Amtliche Nachrichten über die Feier des 3ten Säcularfestes der Albertus-Universität zu Königsberg, im Jahre 1844. Königsberg 1844.

1551. Lobeck. Academische Festrede bei der 3ten Säcularfeier der Universität zu Königsberg. Königsberg 1844.

2) Biographieen.

1552. Biographische Skizzen verstorbener Bremischer Aerzte und Naturforscher. Bremen 1844.

1553. Dictionaire des portraits historiques, anecdotes, et traits remarquables des Hommes illustres. Tom 1 u. 3. (Tom. 2 fehlt.). Paris 1768.

Baily.

1554. Herschel. Mémoir of Sir Fr. Baily. London 1845.

Bessel.

1555. Anger. Erinnerungen an Bessels Leben und Wirken. Danzig.

1556. Busch. Verzeichniss sämmtlicher Werke, Abhandlungen, Aufsätze und Bemerkungen von F. W. Bessel. Königsberg 1849.

1557. Herschel. A brief notice of the life, researches and discoveries of F. W. Bessel. London 1847.

Bernier.

1558. Lalande. Notice sur l'astronome Bernier. (Magaz. encycl. Tom. 5.)

Bidone.

1559. Ménabréa. Discours sur la vie et les ouvrages du chevalier G. Bidone. (Mem. de l'Ac. de Turin. Tom. 4).

P. v. Bohlen.

1560. Autobiographie, herausgegeb. von Voigt. Königsberg 1841.

Breysig.

1561. Professor Breysig, ein Vortrag von Anger. (Preuss. Prov.-Blätt.).

Collingwood.

1562. A selection from the public and private correspondence of the vice-admiral Lord Collingwood. 2 Vol. London 1837.

G. Cuvier.

1563. G. Cuvier, Eine Vorlesung von Cruse.

Dandelin.

1564. Quetelet. Notice sur le colonel Dandelin. Bruxell. 1848.

Fraunhofer.

1565. Utzschneider. Kurzer Umriss der Lebensgeschichte des H. Dr. J. v. Fraunhofer. München 1826.

Hevelius.

1566. Westphal. Leben, Studien und Schriften des Astronomen Joh. Hevelius. Königsberg 1820.

Humboldt.

1567. Klenke. A. v. Humboldt, ein biographisches Denkmal. Leipzig 1851.

Hutton.

1568. Gregory. Brief memoire of Charl. Hutton. (Imp. Magaz. 1823.) London.

Joubert.

1569. Lalande. Sur le général Joubert. 1799.

Kepler.

1570. Breitschwert. J. Keppler's Leben und Wirken nach neuerlich aufgefundenen Manuscripten etc. Stuttgard 1831.

Mortczinni.

1571. Der geistliche Abentheurer Freiherr von Mortczinni etc. eine Geschichte unserer Tage in einem Sendschreiben etc. Königsberg 1784.

Newton.

1572. Brewster. Sir Isaac Newton's Leben, nebst einer Darstellung seiner Entdeckungen. Leipzig 1833.

Nicolovius.

1573. Denkschrift auf G. H. L. Nicolovius. Bonn 1841.

Scheffner.

1574. Mein Leben, wie ich es selbst beschrieben. Königsberg 1821.

Schweigger.

1575. Bruchstücke aus dem Leben des Dr. Aug. Fr. Schweigger. Halle 1830.

Selvia.

1576. Santini. Elogio storico di Lorenzo Selvia . . . ottico Veneziano. Milano 1844.

Simon Stevin.

1577. Simon Stevin par Quetelet.

Tycho de Brahe.

1578. Lebensbeschreibung des berühmten und gelehrten dänischen Sternsehers Tycho v. Brahes; aus dem dänisch. übers. von Philand. v. d. Weistritz. 2 Thle. Kopenhagen und Leipzig 1756.

3) Geschichte und Chronologie, Historisch-philologische Schriften.

1579. Apelt. Die Epochen der Geschichte der Menschheit. 2 Thle. Jena 1845 — 46.

1580. Gray und Guthrie. Allgemeine Weltgeschichte von der Schöpfung bis auf die gegenwärtige Zeit etc. aus dem Englischen übersetzt und bearbeitet von Heyne, Schröck, Hausen, Dieze, Wagner, Gebhardi etc. 15 Thle. in 25 Bdn. Leipzig 1765—77.

1581. Wagner. Geschichte des europäischen Nordens. 6 Thle. Leipzig 1778—1785.

1582. Kurze Geschichte der merkwürdigsten Begebenheiten des 18ten Jahrhunderts für Bürger und Landmann etc. Leipzig 1801.

1583. Meisner. Ueber Spartacus. Berlin 1793.

1584. Friccius. Zur Geschichte der Errichtung der Landwehr in Ost- und West-Preussen. Berlin 1838.

1585. Hübler. Synchronistische Tabellen der Völkergeschichte etc. in 3 Lieferungen. Freyberg 1798-1799.

1586. Babbage. Abstract of a paper, entitled, observations on the temple of Serapis at Pozzuoli.

1587. Biot. Sur un traité arabe rélatif à l'astronomie. (Journ. d. Sav. 1843.)

1588. Biot. Recherches sur l' année vague des Egyptiens. (Avantpropos). 1831.

1589. Cassini. Règles de l'astronomie indienne.

1590. Frank. Praelusio chronologiae fundamentalis etc. Göttingae 1774.

1591. Goldberg. Chronologische Tafeln zur Berechnung des christl. und jüdisch. Kalenders. Königsberg 1842.

1592. Janus. Historia cycli Dionysiani cum argumentis paschalibus et aliis eo spectantibus etc. Vitembergae 1718.

1593. Ideler. Lehrbuch der Chronologie. Berlin 1831.

1594. Ideler. Ueber Eudoxus. Berlin 1841.

1595. Ideler. Ueber das Alter der Runenkalender. Berlin 1831.

1596. Ideler. Ueber die Zeitrechnung von Chatu und Igur. Berlin 1833.

1597. Ideler. Recherches sur l'ancienne astronomie chinoise. Berlin 1837.

1598. Ideler. Histor. Untersuchungen über die Beobachtungen der Alten. Berlin 1806.

1599. Ideler. Meteorologia veterum Graecorum et Romanorum. Berolini 1832.

1600. Kornick. System der Zeitrechnung in chronolog. Tabellen. Berlin 1825.

1601. Mollweide. De pisce quem occidens plejas fugit commentatio philologico-astronomica explicationem Virg. Georg. IV. 231—235. sistens. Lipsiae 1811.

1602. Nesselmann. Beiträge zur Chronologie. (Crell. Journ. Bd. 26.).

1603. Piper. Geschichte des Osterfestes seit der Calender-Reformation. Berlin 1845.

1604. Seyffarth. Beiträge zur Kenntniss der Litteratur, Kunst, Mythologie und Geschichte des alten Aegyptens. Heft 2—5. enthaltend: Systema astronomiae aegyptiacae; Heft 6. Unser Alphabet ein Abbild des Thierkreises. Leipzig 1833—34.

1605. Seyffarth. Versuch die astronomischen Tafeln mit den Finsternissen der Alten in Uebereinstimmung zu bringen. Leipzig 1846.

1606. Sahmius. De regressu Solis tempore Messiae regis Judae. Regiomonti 1689.

1607. Struve. Altes griechisches Epigramm mathematischen Inhalts . . . mathematisch und kritisch behandelt. Altona 1821.

1608. Theuerlein. De annis et variis, iisque praecipuis eorum formis. Regiomonti 1696.

1609. Wallisius. De periodo Juliana. (Horocc. oper. posth.). Londini 1678.

1610. Lettre critique de Mr. C. G. S. sur la Zodiacomanie d'un Journalist anglais. Paris 1817.

1611. Bode. Claudius Ptolemaeus Beobachtung und Beschreibung der Gestirne und der Bewegung der himmlischen Sphäre. Berlin und Stettin 1795.

1612. Schaubach. Ueber den griech. Astronomen Claudius Ptolemaeus. Meiningen 1825.

1613. Isaac Israeli. Liber Jesod Olam, seu fundamenta mundi . . . ediderunt. Goldberg et Rosenkranz. Sectio 1 et 2. Berlin 1846 u. 48.

1614. Nesselmann. Essenz der Rechenkunst von Mahommed Beha-Eddin ben Alhossain aus Amul etc. Berlin 1843.

X. Litteratur, Sprachkunde etc.

1615. Müller. Auserlesene mathematische Bibliothek oder alphabetisches und wissenschaftliches Verzeichniss der etc. bis 1820 herausgekommenen Schriften. Nürnberg 1820.

1616. Reuss. Repertorium Commentationum a societatib. litterar. editarum. Tom. 4. Phys. Tom. 5. Astronom. Tom. 7. Mathesis etc. Göttingen 1804—1808.

1617. Scheibel. Astronomische Bibliographie. 1ste und 2te Abthlg. Breslau 1784—89.

1618. Wrede. Die encyclopaedisch-mathematische Literatur, (als drittes Heft zu Krugs systematischer Encyclopaedie der Wissenschaft. Thl. 3.) Leipzig und Züllichau 1812.
1619. Quetelet. Catalogue des livres de l'observatoire de Bruxelles.
1620. Struve. Librorum in bibliotheca speculae Pulcovensis contentorum catalogus systematicus. Petropoli 1845.
1621. Weigel. Apparatus literarius sive index librorum etc. Leipzig 1821.
1622. The London Catalogue of books with their sizes and prices. London 1799.
1623. Catalogue des Cartes géographiq. et hydrographiq. qui se trouvent dans le magasin de Simon Schropp et Comp. Berlin 1800.
1624. Lerebours et Secretan. Catalogue et prix des Instruments optiques, physiques etc. Paris.
1625. Verschiedene Verzeichnisse von Kostenpreisen astronomischer Instrumente von Plössl, Oestlinger u. A.
1626. Verschiedene antiquarische Bücherverzeichnisse.
1627. Rudolphi. Index numismatum in virorum de rebus medicis vel physicis meritorum memoriam percussorum. Berolini 1825.
1628. Adelung. Deutsche Sprachlehre für Schulen. Berlin 1801.
1629. Broeder's Practische Grammatik der latein. Sprache. 3te Auflage. Leipzig 1796.
1630. Diderot. Synonymes français. Stuttgart 1802.
1631. Humboldt. Ueber die Kawi-Sprache auf der Insel Java nebst einer Einleitung etc. 3 Vol. Berlin 1836—39.
1632. Graff. Althochdeutscher Sprachschatz oder Wörterbuch der althochdeutschen Sprache. 6 Theile. Berlin 1834—38.
1633. Scheller's Latein.-Deutsch und Deutsch-latein. Lexicon. 2 Vol. Leipzig 1796.
1634. Denter. Nouveau dictionaire portatif en trois langues. 3 Vol. franc. allem. ital. Leipzig.
1635. Johnson. A dictionary of the english language. 2 Vol. London 1796.
1636. Bicklers. New complete poket dictionary. Bremen 1799.
1637. Publ. Virgilii Maronis Bucolica, Georgica et Aeneis. Paris 1796.
1638. Baconis de Verulami Sermones fideles. Amstelodami 1685.
1639. Gedichte und Leben von Gottl. Hiller. 2te Ausg. Königsberg 1802.
1640. Landgraf. Das Weltall, eine Dichtung.
1641. Nürnberger. Stilleben, oder über die Unsterblichkeit. Kempten 1839.
1642. Nürnberger. Erste Novellen und Skizzen. Kempten 1839.
1643. Rosenkranz. Poetische Perspectiven.
1644. The walk, poem of F. Schiller translated by J. F. W. Herschel.
1645. Faber Taschenbuch von Königsberg. Königsberg 1826.
1646. St. Petersburger Taschenkalender. Jahrgänge 1808 — 1816. Petersburg.
1647. The Cambridge University Calendar for 1839. Cambridge.

XI. Varia.

1648. Cantabrigia depicta. A description of the university and town of Cambridge. Cambridge 1763.
1649. An historical description of St. Pauls Cathedral etc. at London. London 1753.
1650. An historical description of Westminster-Abbey etc. London 1767.
1651. Cruchley. Picture of London etc. London 1834.
1652. The new Oxford guide . . . by a gentleman of Oxford. 4d edit.
1653. Schmidt. Wegweiser für Einheimische und Fremde durch Berlin und Potsdam. Berlin 1816.
1654. Verzeichniss der Gemälde der Königl. Bildergallerie zu München. München 1825.
1655. Dictionaire d'anecdotes, de traits singuliers et caractéristiques, historiettes, bonmots etc. etc. Thl. 1 und 2. Amsterdam 1767.
1656. Babbage. The ninth Bridgewater-treatise, a fragment. 2d edit. London 1838.
1657. Babbage. Reflexions on the decline of science in England. London 1830.
1658. Bubbage. On the economy of machin. and manufactur. Lond. 1841.
1659. Hagen. Ueber das Agrargesetz und dessen Anwendbarkeit Königsberg 1814.
1660. Hagen. Ueber das Verhältniss der neueren Baukunst zur alten. Königsberg 1834.
1661. Hagen. Die Nothwendigkeit der Handelsfreiheit etc. Königsberg 1844.
1662. Höchst wichtige Aufklärung über das Sinken des Werthes des Goldes. (aus dem Engl. übersetzt.). Leipzig 1830.
1663. Preussens Beruf in Beziehung auf mehrere Anforderungen neuester Zeit. (Eine Stimme aus Königsberg.). Berlin 1842.
1664. Grube. Corpus constitutionum Prutenicarum oder Königl. Preuss. Reichsordnung etc. etc. Königsberg 1721.
1665. Meurer. Tractatus juridicus de. etc. etc. oder vom Wasserrecht etc. neue Ausgabe. Nürnberg 1733.
1666. Gründliche Erörterung wer die Belau und Kladau zu graben, zu reinigen etc. etc. schuldig ist. Danzig 1732.
1667. Zur Beurtheilung des Rheinisch-Westphälischen Katasters.
1668. Patent und Reglement für die Königl. Preuss. allg. Wittwen-Verpflegungs-Anstalt de dato Berlin 28. Decbr. 1775. Königsberg 1806.
1669. Benzenberg. (2 Bände vermischter Abhandlungen enthaltend):
Ueber das Sinken der preuss. Staatsschuld. (lithogr.) Düsseldorf 1829.
Was verzehre ich in Düsseldorf. — 1830.
Die warmen Quellen in Aachen und Wimpfen. — 1832.

Schreiben an den König etc. und Antwort des Königs. Düsseldorf 1833.
Die Gemeindeausgaben der Städte Düsseldorf, Elberfeld etc. 2te Auflage. Bonn 1835.
Rothers Bericht über die Hauptverwaltung der preuss. Staatsschuld. Düsseldorf 1836.
Das Anleihen in Frankr. Engl. und Nordamerika von 1792—1836. Düsseldorf 1836.
Die Baupreise von Düsseldorf etc. — 1837.
Der Erzbischof in Cöln. — 1838.
Ueber Pressfreiheit und Censur. — 1841.
Die Rückzahlung der Nationalschulden von England und das Jahr 1862. Düsseldorf 1842.
Was kostet die Eisenbahn von Düsseldorf nach Elberfeld etc.
Ueber den Actienhandel der Düsseld.-Elberfeld. Eisenbahn.

1670. Gedanken und Meinungen über Manches im Dienst. 2 Thle. Königsberg 1802—1800.
1671. Vater. Pasigraphie und Antipasigraphie etc. Leipzig 1799.
1672. Grube. Bericht über die zur Stillung des Tumults am 28. Juli 1831 von den Studirenden unternommenen Operationen. (Königsberg 1831).
1673. Document pour l'histoire des grands fourbes . . . ou mémoire d'Arson contre Hoëné Wronski. Paris 1817—18.
1674. Apel à l'humanité, contenant l'exposé de la conduite du nommé Arson. Paris 1818.
1675. Réplique au sieur Hoëne Wronski, suite au mémoire de Arson. Paris 1818.
1676. Conduite coupable et condamnation propre du nommé Arson etc. Paris 1818.
1677. D'Artigues. Mémoire sur la conservation des blés. Paris 1820.
1678. Elsholtzens. Neu angelegter Gartenbau oder etc. Leipzig 1715.
1679. Huzard. Notice sur quelques races de chevaux, sur les haras et les remontes dans l'empire d'Autriche. Paris 1823.
1680. Apendice aux observations pratiques sur la théorie des assolemens publiées par Morel de Vindé. Paris 1823.
1681. Statuten des Königsberger Jagdvereins. (lithogr.). Königsberg 1834.
1682. Beyer. Practische Handgriffe und Anweisung alle Arten Hunde zu dressiren für Jäger etc. Leipzig.
1683. Jester. Ueber die kleine Jagd etc. neue Auflage. 4 Thle. Königsberg 1816.
1684. Winckell. Handbuch für Jäger, Jagdberechtigte und Jagdliebhaber. 2te Auflage. 3 Theile. Leipzig 1820—22.

XII. Erd- und Himmelskarten etc.

1685. Tob. Mayer. Mathematischer Atlas. Augsburg 1745.
1686. Argelander. Uranometria nova. Neue Uranometrie, (nebst Sternverzeichniss). Berlin 1843.
1687. Bayer. Uranometria etc. etc. Ulmae 1661.
1688. Bayer. Explicatio characterum aeneis Uranometrias imaginum etc. Aug. Vindelic. 1654.
1689. Himmelskarten der Berliner Akademie der Wissenschaften. Hora 2. 4. 7. 8. 10. 12 — 19. 21—23. nebst Verzeichniss der Sterne dazu. (siehe oben Nr. 694.)
1690. Bode. Uranographia, sive astrorum descriptio viginti tabulis aeneis incisa. Berolini 1801.
Das dazu gehörige Verzeichniss von 17240 Sternen siehe oben Nr. 605.
1691. Bode. Vorstellung der Gestirne auf 34 Kupfertafeln etc. nebst einem Verzeichnisse von 5877 Sternen, Nebelflecken etc. Berlin und Strahlsund 1805.
1692. Doppelmaier. Atlas coelestis, in quo mundus spectabilis etc. etc. graphice exhibentur. Norimbergae 1742.
1693. Harding. Atlas novus coelestis 27 tabulis continens stellas etc. Göttingae 1822.
1694. Hevelius. Firmamentum Sobieskanum, sive Uranographia etc. Gedani 1690.
1695. Littrow. Atlas des gestirnten Himmels. Stuttgard 1839.
1696. Schwinck. Mappa coelestis sive tabulae quinque etc. Regiomonti 1843.
1697. Beer et Mädler. Mappa selenographica. (auf ein kreisförmiges Gestell geklebt.). Berolini 1834.
1698. Beer u. Mädler. Generalcharte der Mondoberfläche. (Uebersichtsblatt). Berlin 1837.
1699. Buch. Atlas der Canarischen Inseln. (zu Nr. 1205 gehörig.)
1700. Erman. Karte von Kamschatka.
1701. Weiland. 2 Karten von Böhmen und Schlesien (in Etuis). Weimar 1823 u. 25.
1702. Schneider und Weigel. Karte von Baiern, Baden und Würtemberg. (in Etuis.). Nürnberg 1816.
1703. Schrötter. Karte von Ostpreussen, preuss. Lithauen und Westpreussen in den Jahren 1796—1802 angefertigt. 25 Blätter (in 6 Etuis.).
1704. Karte vom Samland.
1705. Cruchley. The roads of England. (Post und Reisekarte in Etuis.)
1706. Karte der Umgegend von Wilno. (in Etuis).
1707. Jäch. Postkarte von Deutschland (in Etuis).
1708. Karte des Osmanischen Reichs in 3 Blättern. Freiburg 1823.

1709. Karte von Kleinasien, entworfen und gezeichnet von Vincke, Fischer und Moltke. Berlin 1844. Section 2, 3, 5, 6, (4 Blätter.)
1710. Müller. Wandplan der Stadt Königsberg. 1818.
1711. Douaillis. Grundriss von Königsberg revid. und verkleinert von Abel. 1800.
1712. Plan von Königsberg und der Umgegend. (Verfasser?)
1713. Murtfeldt. Grundriss von Bremen. 1796.
1714. Plan der Stadt Memel. (Zeichnung).
1715. Bär. Grundriss von Gotha. 1823.
1716. Eine Mappe mit verschiedenen Zeichnungen und Karten. (Darunter auch einige von Bessel).
1717. Eine Mappe, enthaltend einige eigenhändige Originalzeichnungen von Hevelius zu seinen Beobachtungen des Mondes.

Nachtrag.

Die folgenden Schriften sind theils während der Anfertigung des Cataloges hinzugekommen, theils früher übersehen, indem sie mit anderen Schriften zusammengebunden oder denselben als Anhang beigegeben sind.

1718. Bernoulli. Tractatus de seriebus infinitis earumque summa finita et usu in quadratura spatiorum et rectificationibus curvarum. (Anhang zu Nr. 281).
1719. Bernoulli. Lettre sur les parties du jeu de paume. (ebendaselbst).
1720. Celsius. Nyttan af et astronomiskt observatorium uti Swerige. Upsala 1739.
1721. Cotesius. Opuscula mathematica miscellanea edidit Smith. Anhang zu Nr. 282).
1722. Dickinson. Physica vetus et vera, sive tractatus de naturali veritate Hexaemeri Mosaïci. Rotterodami 1703.
1723. Euler. Conjectura physica circa propagationem soni ac luminis, una cum aliis dissertationibus analyticis. Berolini 1750.
1724. Euleri Opusculorum Tom. 3. continens theoriam magnetis, una cum nonnullis aliis dissertationib. analyticis. Berolini 1751.
1725. Hensoldt. Ueber die Kenntniss und Prüfung der Libellen oder Niveaus. (Anhang zu Nr. 875).
1726. Kepler. De Jesu Christi, Servatoris nostri, vero anno natalitio. (Anhang zu Nr. 447). Fracofurti 1606.
1727. Krafft. Wahrhafte etc. Beschreibung und Abbildung des im Jahre

1740 in St. Petersburg aufgerichteten merkwürdigen Hauses von Eis etc. Petersburg 1741.

1728. Neutoni Analysis per quantitatum series, fluxiones ac differentias; cum enumeratione linearum tertii ordinis; edidit Jones. Londini 1711.

1729. Oertling. Beschreibung einer etc. Kreis-Theilmaschine (nebst Kupfertafeln). Berlin 1850.

1730. Ohm. De elevatione serierum infinitarum secundi ordinis ad potestatem exponentis indeterminati. Erlangae 1811.

1731. Olhoff. Excerpta ex literis illustrium etc. virorum ad Joh. Hevelium perscriptis etc. Gedani 1683.

1732. Reccard. Die Beobachtung der Sonnenfinsterniss, welche sich den 1. April 1764, ingleichen der Mondfinsterniss, welche sich den 17. März dieses Jahres ereignet hat etc. Berlin 1764.

1733. Schrader. De summatione seriei

$$\frac{a}{b\,(b+d)} + \frac{a}{(b+2\,d)\,(b+3\,d)} + \ldots$$

Vimariae 1818.

1734. Westphal. Ueber die periodisch-veränderlichen Sterne. (Schrift. der Naturf. G. zu Danzig 1820.).

1735. Medicina mentis et corporis etc. Lipsiae 1695.

1736. Kongl. Maij'ts Skrifwelser om Calendarii Förbättrande etc. Stockholm 1739.

1737. Suggestions for the observation of the total eclipse of the sun Juli 28, 1851. (by a committee of the Brit. Assoc.).

1738. Gronberg. Dänisches Handwörterbuch. 2 Thle. Kopenhagen 1826.

Ende des Cataloges,

geschlossen im Mai 1851.

Alphabetisches Verzeichniss der Verfasser

nebst kurzer Angabe des Inhalts der Schriften.

(Die beigesetzten Zahlen beziehen sich auf die Nummern des vorhergehenden Verzeichnisses).

A.

Adams. Mot of Uranus. 953.
Adelung. Sprachlehre. 1628.
Airy. Astron. observat. 379.
Catal. of stars. 567—569.
Mathemat. tracts. 934.
Physische Astronomie. 706.
On Delambres Solar-tabl. 655.
Northumb. Equatoreal. 855.
Motion of Venus and Earth. 936.
Mass of Jupiter. 947—949.
Mass of the Moon. 946.
On Humboldt's letter. 1250.
Deviation of the compass. 1278.
On diffraction. 1375.
Perturbat. of small planets. 935.
Progress. of astronomy. 1524.
Geschichte der Astronom. 1525.
Parallax of α Lyrae. 431.
Observ. of sun, moon a. plan. 502.
Position of the eclipt. 776.
Report to the B. of Visit. 852.
Magn. a. meteorol. Observ. 1282.
Albert. Saturnring. 516.
d'Alembert. Cause des vents. 1308.
Système du monde. 920.
Traité de l'équilibre. 1008.
Allix. Weltsystem. 1496.
Anger. Ueber Bessel. 1555.
Ueber Breysig. 1561.
Basrelief-perspective. 1380. 1381.
Tafeln zu Mondephemerid. 680.
Apelt. Keplers Weltansicht. 1495.
Epochen der Geschichte. 1579.
Arago. Oeuvres de Laplace. 1545.
Observat. géodésiq. 1064.
Argelander. Catal. stellar. fix. 570.
Uranometria. 1686.
De Bayeri Uranometr. 792.
De observat. Flamsteedii. 791.
β Lyrae variabil. 446.
Astron. Beob. (Zonen). 360. 600.
Observ. astron. Helsingf. 356.
Komet von 1811. 550.
Arnold. On Chronometers. 896. 897.
Arson. Contre Wronski. 1673—1678.
d'Artigues. Conserv. des blés. 1677.
Atkinson. On refraction. 994.
August. Hygrometrie. 1309.
Ayrmann. Corp. coelest. natura. 1497.

B.

Babbage. Logarithm. tables. 335. 336.
Bridgewatertreatise. 1658.
Economy of machinery. 1658.
On the science in England. 1657.
Express. of the action of machin. 1026.
Influence of signs in mathem. 321.
On infinite series. 150.
Magnetism by rotation. 1445.
Temple at Puzzuoli. 1586.
de Bache. Coast Survey. 1182.
Baco (de Verulam) Sermones. 1638.

Bär. Plan von Gotha. 1715.
v. Baer. (Königsbg. Physik. Gesellschaft.) 13.
Baeyer. Gradmessung. 1063.
Nivellement. 1117.
Berlins Rinnsteine. 1050.
Bagay. Tables trig. et astron. 331.
Bailly. Satellites de Jupiter. 676.
Baily. Catalogues of fix. stars. 571—581.
Proper motion of fix. stars. 442.
On eclipses of the Sun. 490.
Correction of a pendul. 1083.
Astr. tables. 681. 682.
Method. of determ. the longitude. 759.
Ephemeris. 636.
Standard Scale. 1185.
Bainbridge. The comet. 533.
Baltrusch. Arithmetik. 100.
Bannasch. Handbuch für Seeschiffsführer. 1226.
Nautische Vorlesung. 1231-1232.
Wasserstände der Ostsee. 1241
Barlow. Telescope with a fluid lens. 870.
On the refractive index. 1357.
Bartholini. De cometa consilium. 522.
Bartels. Functiones analyt. 161.
Baumann. Mikrometerschraub. 888.
Baumgartner. Zeitschrift für Mathem. 75.
Bayer. Uranometria. 1687—1688.
Beaufoy. Nautical experim. 1238.
Beccaria. Gradus Taurin. 1062.
Becker. J. H. De macul. solarib. 470.
Becker. J. D. Hdb. f. Seefahrer. 1223.
Beer. siehe Mädler.
Beima. Annul. Saturni. 517.
Belker. De umbra. 1382.
Bendemann. De Euclid. axiom. 219.
Benzenberg. Sternschnuppen. 1345—1347.
Quecksilberwage. 888.
Daltons Theorie. 1310.
Fallversuche. 1115.
Aachens warme Quellen. 1476.
Verschiedene Schriften. 1669.
Berghaus. Annal. f. Erdkunde. 96.
Hertha, Zeitschrift. 97.
Deutschlands Höhen. 1124.
Bermann. De angulis solidis. 230.
Bernoulli, Jac. Systema comet. 523.
Ars conjectandi. 281.
De seriebus infinit. 1718.
Sur le jeu de paume. 1719.
Opera. 310.
Bernoulli, Dan. Hydrodynamica. 1009.
Bernoulli, Joh. Lettres astron. 822.
Leipziger Magazin. 74.
Bertuch. Geogr. Ephemeriden. 95.
Bessel. Astron. Beobb. zu Königsb. 382.
Zonen (in 1 Bande). 599.
Fundamenta astron. 825.
Tabulae Regiom. 683.
Astron. Untersuch. 826.
Beiträge z. d. Astr. Nachr. 827.
Gradmessung. 1063.
Secunden-Pendel. 1084. 1085.
Preuss. Längenmaass. 1186.
Recensionen. 797.
Populäre Vorlesungen. 707.
Komet von 1807. 549.
Olbers Komet. 552.
Vorrücken der Nachtgleh. 777.
Anziehungskraft der Erde. 1112.
Sur la parall. de 61 Cygni. 430.
On Hassler's Coast Survey. 1177.
On barometr. measurements. 1405.
Beyer. Dressur der Hunde. 1682.
Bianchi. Atti del osserv. di Modena. 390.
Bidone. Sur les ricochets. 1032.
Intégral. définies 182.
Sur les intégral. Eulerien. 183.
v. Biela. Zweite Weltenkraft. 1498.
Bille. Schiffsjournal. 1224.
Zustand der Navigation. 1233.

Binet. Variat. des constant. arbitrair. 962.
Inégalités sécul. 937.
Déterm. des orbites. 737.
Biot. Géometr. analytiq. 245.
Astronom. physiq. 722.
Refractions extraord. 995. 996.
Observations géodésiq. 1064. 1065.
L'année des Egypt. 1588.
Sur un mémoire de M. Gauss. 1361.
Sur un traité arabe. 1589.
Lunettes à oeul. multipl. 871.
Bird. Method of divid. instrum. 880.
Blaev. Institutio astron. 816.
Blom. Norwegen 1204.
Blumenbach. Naturgeschichte. 1482.
Bode. Berlin. Jahrbuch etc. 617—620.
Sternverzeichnisse. 605.
Ueber Ptolemaeus. 1611.
Sternkarten. 1690—1691.
Boeckmann. De machin. viribus. 1041.
Boëtius. Feuerspritzen. 1051.
v. Boguslawski. Uranos. 681.
v. Bohlen. Autobiographie. 1560.
Bohnenberger. Astronomie. 723.
Geogr. Ortsbestimmung. 760.
Zeitschrift f. Astron. 80.
Bolzano. Zusammensetzg. d. Kräfte. 963.
Bond. Magn. observ. 1268.
v. Borgsdorff. Fortification. 1034.
Bortz. De matheseos usu. 922.
Boscowich. Voyage astron. 1134.
Boucharlat. Differenz-Rechn. 174.
Bouguer. La figure de la terre. 1097.
Bouris. Meteorolog. 1305.
Bouvard. Tables des planèt. 672. 673.
Observat. météorologiq. 1311.
Influence de la lune. 1312.
Bradley. Astronomical observ. 376.
Miscellan. works. 828. 829.
de Brahe. siehe Tycho.
Brandes. Höhere Geometrie. 246.
Höhere Analysis. 101.
Ges. d. Gleichgewichts. 964.
Unterhaltungen. 709.
Astronomie in Brief. 708.
Strahlenbrechung. 996. 997.
De pressione atmosph. 1313.
Gang d. Wärme-Aenderung. 1314.
De cometar. caudis. 1027.
Sternschnuppen. 1345.
Brandstroem. Eclips. solis. 484.
Braubach. Seewissenschaften. 1229.
Bravais. Astronom. stellaire. 435.
Mouv. du système solaire. 440.
Depress. de mercure. 1406.
Comparais. barométr. 1315.
Breithaupt. Repetit.-Kreis und Heliotrop. 863.
v. Breitschwert. Keplers Leben und Wirken. 1570.
Bremiker. Naut. Jahrbuch. 622.
Brewster. Newtons Leben. 1572.
Brinkley. Parallax of α Lyrae. 432.
Results of observ. 400.
Brisbane. Observat. at Paramatta. 398. 399.
Brisson. Instructions. 1187.
Broeder. Lat. Grammatik. 1629.
Brooke. Automat. registrat. 889.
Broun. Magn. observ. 1284.
Bruckner. Sonnenuhr. 895.
v. Buch. Canar. Inseln. 1205.
Buck. De stud. mathes. 323.
De numeris diagonal. 141.
Buckland. Address to Geol. Soc. 38.
Bugge. Observ. astron. 384.
v. Buquoy. Höhere Analys. 102.
Infinitesimal-kalkul. 184.
Schrift. über Mechanik. 965—968.
Zusätze zu Schubert. 732.
Geschichte der Mathemat. 1534.
Verschiedene Schrift. 1499—1501.
Bürg. Tabl. de la Lune. 663.
Burckhardt. Tabl. de la Lune. 665.
Busch. Astron. Beobacht. 383.
Bessels Werke. 1536.
Bradleys observat. 778.

C.

Cacciatore. Sistema solare. 1502.
Osservatorio di Palermo. 397.
De observationib. meteorol. 1316.
Cagnoli. Trigonométrie. 233.
Catalogue des étoil. 582.
la Caille. siehe Lacaille.
Calandrelli. Opuscoli astron. 830.
Calicrates. Del gran cometa. 534.
Callet. Tables astronomiq. 332.
Carlini. Tavole del sole. 659.
Variazioni del barometro. 1317.
Carnot. Geometr. der Stellung. 247.
Defense des places fort. 1035.
Cassini I. Satell. de Jupiter. 675.
Astronomie Indienne. 1589.
Lumière zodiacale. 1342.
Eléments d'astronomie. 823.
Cassini. Jac. Tables astronom. 650. 667.
Cassini de Thury. Voyage en Allemagne. 1133.
Méridienne de Paris. 1066.
Cassini IV. Observat. astron. 402.
Cavendish. Density of the Earth. 1107.
Cauchy. Exercices des mathémat. 301.
Cours d'analyse. 103.
Algebr. Analysis. 104.
Intégrales défin. 185.
Dispers. de la lumière. 1376.
Celsius. De figura tellur. 1098.
Observat. uti Swerige. 1720.
Cerquero. Observationes. 361.
de la Chapelle. Ueber Kegelschnitte. 248.
Chasles. Geschichte der Geometr. 1535.
de Cheseaux. Comète de 1743. 546.
Clairaut. Théorie des comét. 739.
Théor. de la lune. 954.
Figure de la terre. 1099.
Geometrie. 210.
Collingwood. Correspondence. 1562.
Concius. De cataclysmis. 1249.
de la Condamine. Voyage. 1132.
Mésure de degrés. 1067.
Conti. Opuscoli astronom. 830.
Cooper. On Halleys comet. 557.
Copernicus. De revolutionib. 803. 804.
Coraboeuf. Opérat. géodésiq. 1119.
Cotesius. Harmonia mensurar. 282.
Opuscula miscell. 1721.
Crabtraeus. Observationes. 421.
Cramer. Lignes courbes. 249.
Crelle. Journ. für Mathem. 77.
Mathemat. Aufsätze. 302.
Cruchley. London. 1651.
England. 1705.
Crüger. Uranodr. comet. 532.
Cruse. Ueber Cuvier. 1563.
Cuvier. Anatomie. 1483.

D.

Dalton. New system of chem. 1452.
Meteorol. essays. 1318.
Aurora boreal. 1343.
Chemic. analys. 1453—1455.
Damoiseau. Tables de la Lune. 666.
Satellites de Jupit. 678.
Darquier. Observat astronomiq. 409.
David. Geogr. Ortsbestimmg. 1137–1143.
Decker. Geodaesie. 1058.
Degen. Canon pellian. 124.
Wahrscheinlichktsrechng. 283.
Schrift. d. Dän. Gesellschaft der Wissenschaft. 15.
Delambre. Tabl. du soleil. 654.
Satellit. de Jupiter. 677.
Histoire de l'astronom. 1526–1528.
Base du syst. métriq. 1071.
Demonville. Astronomie. 710.
Longitude sur mer. 761.
Sur l'aiguille aimantéc. 1252.
Dent. On chronometers 896–899.
Deuter. Dictionnaire. 1634.
Dickinson. Physica vetus. 1722.

Diderot. Synonym. fr. 1630.
Didot. Revue encyclop. 65.
Dieck. Schleifen v. Gläsern. 872.
Dieze. Geschichte. 1580.
Dirichlet (Le Jeune). Equations. 125.
Dolomieu. Lipar. Inseln. 1213.
Doppelmaier. Atlas coel. 1692.
Doppler. Fixsternkunde. 445.
Ueber Doppelsterne. 1391.
Dörfer. Trigonometrie. 234.
Douaillis. Plan von Königsberg. 1711.
Dove. Maas und Messen. 1188.
Meteorol. Untersuch. 1319.
Verschied. Meteorologisch. 1321 bis 1323.
Magnet. Perturbat. 1253.
De barometri mutationib. 1320.
Drobisch. Numer. Gleichungen. 126.
De horizont. sphaeroid. 258.
Dubuat. Hydraulique. 1010.
Dulk. Handbuch d. Chemie. 1456.
Chem. Tabellen. 1457.
Ueb. Electromagnetismus. 1446.
Athmen der Pflanzen und Thiere. 1459.
De oxygenio. 1458.
Dumas. Philosoph. chimiq. 1461.
Statiq. chimiq. 1460.
Duran. Révélations etc. 1503–1508.
Durand. Ecole revue scientifiq. 66.

E.

Ebel. Ornithol. Taschenbch. 1484.
Elsholtzen. Gartenbau. 1678.
Encke. Astron. Beobb. 359.
Berl. Jahrbuch. 621.
Komet von 1680. 544.
Entfernung der Sonne 479.
Venusdurchgang. 480.
Bahn der Vesta. 952.
De formul. dioptric. 1358.
Geogr. Lage der Berl. Sternw. 1144.
Komet von Pons. 562.
Olbers Methode. 743.
v. Ende. Geogr. Ortsbestimmung. 1145.
Erman. P. Electricität des Topas. 1447.
Erman. A. Volumen der Körper. 1421. 1422.
Reise um die Welt. 1214.
Archiv für Russland. 98.
Karte von Kamschatka. 1700.
Strömungen im Ochotzk. Meer. 1239.
Luftdruck über d. Meer. 1324.
Geognost. Beobacht. 1477.
Lauf des Obi. 1184.
Ueber Erdmagnetismus. 1254 bis 1256.
Ebbe und Fluth bei Kamschatka. 1240.
Eschmann. Vermessung d. Schweiz. 1129.
Espinosa. Mem. sobre las observat. 425.
v. Ettingshausen. Vorlesungen über Mathem. 303.
Zeitschrift für Mathem. 75.
Euler. Anleitung zur Algebra. 105.
Einleitung in die Analysis. 106.
Differenzialrechnung. 176.
Theorie der Planeten etc. 735.
Novae tabulae lunares. 662.
Theoria motus lunae. 955.
Theoria musicae. 1413.
Inst. calculi integral. 175.
Opuscula var. arg. 311.
Propagatio soni et lum. 1723.
Theoria magnetis. 1724.
Motus corpor. solidor. 969.
Robins Artillerie. 1039.
Euclides. Elementa. 211. 212.
Everest. Measurement of an arc. 1068.
Exner. Leibnitzens Universalwissenschaft. 1518.
Eytelwein. Statik u. Mechanik. 970.

F.

Faber. Königsberger Taschenbuch. 1645.
Fabri. Geographie. 1203.
Fallon. Hypsometrie. 1125.
Fallow. Observat. at the Cap. 366.
Feldt. De integral. Eulerian. 186.
De integrali elliptico. 203.
Pressio atmosphaerae. 1293.
Feodorow. Geogr. Arbeiten in Sibirien. 1170.
Fieni. De cometa anni 1618. 535.
Fischer. Geodaesie. 1059.
Karte v. Kleinasien. 1709.
Flamsteed. Historia coelestis. 375.
Sterncatalog. 573. 588.
Tabulae solares. 652.
Numeri ad theor. lunae. 660.
Förstemann. Geometrie. 213.
Auflösung v. Gleichungen. 127.
Forster. Sur l'influence des comèt. 793.
Fourier. Analyse des équations. 128.
Théorie de la chaleur. 1423.
Francoeur. Astronom. pratique. 724.
Géodésie. 1060.
Frank. Praelusio chronologiae. 1590.
Frankenheim. Cohaesionslehre. 1409.
Fraunhofer. Best. d. Brechungsvermög. 1359.
Modification des Lichtes. 1377.
Friccius. Preuss. Landwehr. 1584.
Frodsham. Experim. of vibrations. 900.
Fromondi. Cometa anni 1618. 535.
Furttenbach. Büchsenmeisterei. 1036.
Fuss. Correspond. des géometres. 314.

G.

Gaimard. Voyage au Nord. 1215.
Galbraith. Tables for reduction. 684.
v. Galen. De pendulo. 1086.
Galle. Roemeri triduum. 420.
Register zur monatl. Corresp. 78.
Höfe und Nebensonnen. 1398.
Gallilaei. Systema cosmicum. 806.
Galloway. On the survey of Engl. 1183.
Gassendi. Institutio astron. 811.
Gauss. Demonstrationes theorem. 129—131.
Determinatio poli elevationis. 762.
De residuis quadraticis. 143.
Theor. residuor. biquadrat. 144.
Disquis. circa seriem. 151.
Combinatio observation. 284. 285.
Determinatio attractionis. 971.
Disquis. circa superfic. curv. 259.
Theor. figurae fluidorum. 1011.
Intensitas vis magneticae. 1257.
Theoria motus corpor. 736.
Disquisitiones arithmeticae. 142.
Ueber Anziehungskräfte. 972.
Höhere Geodäsie. 1061.
Dioptr. Untersuchung. 1300.
Breitenunterschied von Götting. und Altona. 1069.
Resultate des magn. Vereins. 91.
Circular an d. magn. Verein. 1258.
Gehler. Histor. logarithmorum. 1526.
Geissler. Beschreibg. von Instrumenten. 1049.
Gensichen. De figur. circulo inscript. 227.
Gerling. Usus projectionis. 748.
De parallaxi elationis. 749.
Ausgleichungsrechnung. 286.
Geograph. Beiträge. 1174.
Gilbert. Annal. d. Physik. 66.
Gillis. Astronomical observ. 412.
Observatory at Washington. 847.
Girard. Tables des sinus. 340.
Göbel. Polhöhe von Coburg. 1146.
Göppert. Schlesische Gesellschft. 4.
De acidi hydrocyan. vi. 1462.

Goering. De enclini solis. 795.
Goeritz. Analysis infinit. 107.
Goeze. Entomolog. Beiträge. 1485.
Goldberg. Chronologische Tafeln. 1591.
Goldingham. Madras papers. 388.
Gould. On Herschels Astronomy. 714.
Gräffe. Auflösung der Gleichungen. 132.
Graff. Sprachschatz. 1632.
Grandus. Problemata Vivianæ. 260.
Graves. On logarithmic formul. 152.
Gravesande. Neutoni philosophia. 916.
Gray. Weltgeschichte. 1580.
Grube. De linea Helice. 261.
Gren. Naturlehre. 1402.
Gregorius. Astron. elementa. 817.
Gregory. On Ch. Hutton. 1568.
Greiner. Ueber Heberbarometer. 890.
Mc. Griger. Solar eclipse. 488.
Determination of orbits. 738.
Grischow. De parallaxi. 750.
Gronau. Ueber Summation. 153.
Gronberg. Dän. Wörterbuch. 1738.
Groombridge. Circumpolarstars. 583.
Tables for reduction. 685.
Grube. G. Preuss. Reichsordnung. 1664.
Königsberger Tumult. 1672.
Gruhe. E. Ueber Wasserspinnen. 1486.
Gruithuisen. Mondbewohner. 501.
Analecten. 84. 85.
Astron. Jahrbuch. 630.
Sonnenfinsterniss. 491.
Schellings Rede. 798.
Grunert. Meteorologische Optik. 93.
Guthrie. Weltgeschichte. 1580.

H.

Hagen. K. G. Chemie. 1463. 1464.
Apothekerkunst. 1465.
Hagen. G. Wasserbaukunst. 1043.
Wahrscheinlichkeitsrechn. 287.
Neue Wasserbauwerke. 1044.
Ueber gewölbte Bogen. 1046.
Reibung des Sandes. 1028.
Wasser in Röhren. 1012.
Oberfläche d. Flüssigkeiten. 1013.
Wassermenge von Flüssen. 1248.
Stand der Ostsee. 1242.
Ueber Auspumpen der Schiffe. 1045.
Hagen. K. H. Ueber das Agrargesetz. 1659.
Ueber Handelsfreiheit. 1661.
Hagen. A. Ueber Baukunst. 1660.
Hahn. Geometrie. 216.
Hailes. Astronomy and theology. 1522.
Hallaschka. Ortsbestimmung. 1147 bis 1150.
Hallerstein. Observat. astronomicæ. 423.
Halley. Tables astronomiq. 668.
Hällstroem. (Dissertationes latine script.)
Mathemat. 162. 163. 262. 263.
Hydraulicæ. 1014—1017.
De pendulo. 1087. 1088.
De magnetismo terr. 1259. 1260.
De termino vivali. 1325.
Opticæ. 1362. 1363. 1382. 1392. 1399.
Acusticæ. 1414—1416.
De calore. 1424—1434.
De coherentia corpor. 1440.
Zwei Dissertationen (schwedisch) über Thermometer und Barometer. 891. 892.
Hamilton. Abels argument. 133.
A method in dynamics. 973.
Theory of syst. of rays. 1364. 1365.
On fluctuating functions. 165.
On functions of zero. 164.
Hansen. Heliometerbeobacht. 867.
Störungen d. Jupit. und Saturn. 939.
Absolute Störungen. 938.

Orbita lunae. 967.
De gradu praecisionis. 288.
Kessels Chronometer. 901.
Hansteen. De momento virgae magnet. 1262.
Aenderung der magn. Intensität. 1261.
Harding. Ephemeriden. 625.
Himmelsatlas. 1693.
Hassler. Arithmetic. 108. 109.
Geometry. 214.
Analyt. trigonometry. 235.
Logarithm. tables. 337.
The system of the universe. 711.
On coast-survey. 1175—1181.
On weights and measures. 1189 — 1191.
Hausen. Weltgeschichte. 1580.
Hedouville. Journal des Savans. 67.
Heinsius. De annulo Saturni. 514.
Komet von 1744. 547.
Heil. Ephemerides astr. 623.
Tabulae astron. 653. 661. 667.
Transitus Veneris. 477. 478.
Observationes Societ. Jesu. 423.
Helsham. Physica experimentalis. 1403.
Henderson. On refraction. 998.
On the principal fix. stars. 584. 585.
Parallax of α Centauri. 483,
Moons horizontal-parall. 503.
Observations at Edinbgh. 371.
Humboldt. Ueber Libellen. 1725.
Herbart. Methaphysik. 1521.
Pestalozzi's A. B. C. 1520.
De attentione. 1519.
Herschel. W. Bau des Himmels. 439.
Sämmtlicher Schriften Bd. 1. 833.
Herschel Miss. C. Catal. of stars. 586.
Herschel. J. F. W. On double stars. 454—459.
Observ. with the 20 feet reflect. 450—453.
Parallax of fix. stars. 220. 427.
Observat. at the Cape. 367.
Outlin. of astronomy. 713.
On light and sound. 1350.
Memoir of Baily. 1554.
Notice of Bessel. 1557.
Manual of scientif. enquiry. 1222.
Populäre Astronomie. 712.
A list of test objects. 874.
Satellites of Uranus. 520.
Komet of Halley. 558.
On the constellations. 449.
Aberration of lenses. 873.
Magnetism by rotation. 1445.
On photograph. process. 1396.
Instructions for observat. 1306. 1307.
Address. to the Astr. Soc. 33.
Hesse. De superficiebus sec. ord. 264—267.
De aequatione different. 188.
Hevelius. Machina coelestis. 813. 840.
Cometographia. 526.
Prodromus astron. 566. 812.
Annus climactericus. 814.
Mercurius in Sole. 473.
Epistolae duae. 815.
Selenographia. 495.
De Saturni facie. 512.
Prodromus cometicus. 525.
Firmamentum Sobiesk. 1694.
Heyne. Weltgeschichte. 1580.
Hill. De functione integrali etc. 189.
Hiller's Leben und Gedichte. 1639.
Hindenburg. Historiae inquitinomii. 110.
Combinatorische Abhandlungen. 111.
De coefficientib. Moivraean. 112.
De sericum reversione. 154.
Leipziger Magazin. 74.
de la Hire. Tabulae astronomicae. 649.
Hlousnewitch. Observations à Vilna. 418.

Hobert. Tables décimales. 354.
Hoff. Höhen in Thüringen. 1126.
Hoffmann. J. D. Trigonometria. 236.
Hoffmann. J. J. J. Parallel-Theorien. 220.
Beweise des Pythagoreischen Lehrsatzes. 224.
Hoffmann. J. G. De aequationum solutione. 134.
Hoffmann. C. Nivellem. der Oder. 1118.
Horrebow. Opera mathem. et phys. 312.
Horroccius. Opera posthuma. 819.
Hoskins. Tables for barom. observ. 686.
Howard. Climate of London. 1326.
Seasons of Britain. 1327.
Hübeler. Geschichtstabellen. 1532.
Hüllmann. Lama Religion. 1523.
Hufeland. Makrobiotik. 1490.
Hugenius. Opera. 820-821.
v. Humboldt. W. Die Kawi-Sprache. 1631.
v. Humboldt. A. Asie centrale. 1206.
Histoire de la géographie 1542.
Dasselbe deutsch. 1543.
Kosmos. 1507.
Ansichten der Natur. 1506.
Discours à Petersb. 54.
Ueber Ehrenbergs Reisen. 1217.
Ueber tellur. Magnetismus. 1263.
Huth. Komet von 1811. 551.
Hutton. Density of the earth. 1108.
Huygens. siehe Hugenius.
Huzard. Sur les chevaux. 1679.

I.

Ide. Bewegung der Weltkörper. 926.
Ideler. Chronologie. 1593.
Histor. chronol. Untersuchung. 1594 — 1599.
Tables décimales. 354.
Ueber den Hagel. 1328.
Inghirami. Mappa uranographica. 603.
Isaac Israeli. Liber Jesod Olam. 1613.
Ivory. Ellipt. transcendents. 204.
Figur of a fluid mass. 1018.
On refraction. 999.

J.

Jacobi. C. G. J. Theoria funct. ellipt. 201.
Mathematische Werke. 304.
Canon arithmeticus. 355.
De transform. integralis. 190.
Principe de la mécanique. 974.
De fractionibus simplic. 113.
Jacobi. C. Demonstrationes comp. virium. 975.
Jacobi. C. F. A. Proprietates triangul. 225.
Jäch. Karte von Deutschland. 1707.
Jahn. Logarithmentafeln. 338.
Geschichte der Astronomie. 1529.
Ueber Uhren. 902.
Verzeichniss von Kometen. 529.
Wöchentl. Unterhaltungen. 86.
Janus. Historia cycli Dionys. 1592.
Jester. Die kleine Jagd. 1683.
Joachimsthal. Integrabilität. 191.
De lineis brevissimis etc. 268.
Normale der Ellipse. 269.
Johanszen. Ratio sphaerae ad conum. 231.
De die et nocte longiss. 796.
John. Register zu Bode's Jahrbuch. 620.
Johnson. M. J. Catal. of stars. 590. 601.
Observat. at Ratcliff-Observat. 394.
Johnson. S. Dictionary. 1635.
Jürgensen. Uhrmacherkunst. 903.
Principes de l'exacte mésure du temps. 904.

Grundsätze der Zeitmessung. 905.
Specification of chronom. 906.

K.

Kaiser. Metingen m. d. Mikrometer. 461.
Observatorium te Leyden. 843.
Bedekking der Plejaden. 387
Ueber Monddistanzen etc. (holl.) 763.
Over de Chronometer v. Kessels. 907.
Der Sternhimmel. 715.
Kästner. Analysis. 114. 115.
Höhere Mechanik. 976.
Geometrie u. Trigonometrie. 250.
Theoria radicum in aequat. 135.
Astron. Abhandlungen. 836.
De lege continui. 1508.
Karsten. De crystallographia. 1467. 1468.
Kastner. Archiv für Chemie. 87.
Kater. A floating collimator. 886. 887.
Differ. of. longit. between Paris a. Greenwich 1158.
On standards of lin. measures. 1102.
Keill. Introd. ad veram physicam. 818.
Kelland. Intensity of interfer. light. 1376.
Kellner. Das orthoscop. Ocular. 875.
Kendall. On solar eclipses. 752. 754.
Kepler. Tabulae Rudolphinae. 647.
Dioptrice. 1354.
De Cometis. 524.
Mysterium cosmograph. 1494.
De stella nova. 447.
Jes. Christi ann. natalit. 1726.
Kerner. Dilucidationes Keestnerianae. 116.
Kirch. Himmelsbegebenheiten. 615.
Observationes astron. 359.
Klenke. A. v. Humboldt. 1567.
Klöden. Ueber Erdgestaltung. 1109.
Klüber. Sternwarte zu Manheim. 842.
Klügel. Analyt. Dioptrik. 1355.
Stereograph. Projection. 315.
Mathemat. Wörterbuch. 297.
Analyt. Trigonometrie. 237.
Theoria parallelar. 221.
Encyclopaedie. 1493.
Kmeth. Observationes astron. 393.
Knorr. De aestu maris. 1019.
Knorre. Ephem. für δ und α Urs. min. 646.
Koch. Tafeln z. Zeitbestimmg. 687.
Köcher. Combinationslehre. 117.
Körner. Verfertig. von Fernröhren. 876.
Koller. Gang der Wärme in Oesterr. 1329.
Kopernicus siehe Copernicus.
Kornick. Zeitrechnung. 1600.
Krafft. Beschreibg. des Hauses von Eis. 1727.
Kraft. Mechanik. 977.
Kramp. Arithmétique universelle. 118.
Analyse des réfractions. 1000.
Kreil. Magnet. Beobachtungen. 1290. 1291.
Kries. Physik. 1404.
v. Krusenstern. Sur la sonde de Batavia. 1297.
Külp. De curva focali. 270.
Kulik. Mathem. Tafeln. 350.
Kummer. De residuis cubicis. 145.
De numeris complexis. 146.
Kupffer. C. H. De summatione serierum. 155.
Ueber imaginäre Wurzeln. 136.
Kupffer. A. T. Observat. magnet. 1294—1297.
Commission pour fixer les mésures. 1193.
Messung von Krystallwinkeln. 1460.

L.

Lacaille. Tabulae solares. 652.
Astronomiae fundamenta. 624.
Coelum australe. 364.
Lach. Kenntniss d. Sternnamen. 448.
Lacroix. Geometrie. 215.
Trigonometrie. 238.
Calcul des probabilités. 289.
Calcul différentiel. 177—179.
Lagrange. Calcul des fonctions. 166.
Theorie der analyt. Functionen. 167.
Mécanique analytique. 978. 979.
Equations numériques. 137.
Zusätze zu Eulers Algebra. 105.
Lahire. siehe Hire.
Lalande. Astronomie. 725.
Histoire céleste. 493.
Catal. des étoiles circumpol. 587.
Tables de logarithmes. 341.
Histoire de l'astronomie. 1539.
Sur Jeubert. 1569.
Sur Bernier. 1558.
Lalanne. L'arithmoplanimètre. 1052.
Lambert. Photometria. 1386.
Ueber Perspective. 1384. 1385.
Hygrometrie. 1339.
Ueber Glasmikrometer. 884.
Orbitae cometarum. 740.
Beiträge zur Mathematik. 305.
Ueber trigonom. Tabellen. 351.
Lamont. Observat. astronom. 392. 602.
Annalen d. Sternwarte. 1292.
Annalen für Meteorolog. 92.
Ueber Erdmagnetismus etc. 1264 bis 1266.
Ueber d. Saturnssatelliten. 518. 519.
On the mass of Uranus. 951.
Acervus stellarum. 456.
Landgraf. Das Weltall. 1649.
Langhansen. De figura telluris. 1161.
De parallaxi. 751.
De eclipsi solari. 491.
Lansbergus. Tabulae motuum coel. 648.
Laplace. Mécanique céleste. (nebst Uebersetzungen). 921—925.
Exposit. du syst. du monde. 716.
Théor. des probabilités. 299—293.
Sur la figure de la terre. 1102.
Sur le calcul intégral. 192.
Sur le flux et le reflux. 1020.
Legendre. Calcul intégral. 193.
Détermination de l'orbite. 741.
Géometrie. 217.
Théorie des nombres. 147.
Lehmann. Ueber Sonnenfinsternisse. 492.
Lehmus. Ueber d. Krummzapfen. 1029.
Lemonnier. Observations astronom. 401.
Mémoires de l'astron. 831.
v. Lengerke. Ostseeblätter. 60.
Lenoir. Prod. de son établissement. 1053.
Leonelli. Logarithm. Supplemente. 119.
Lerebours. Prix des instruments. 1624.
Leroy siehe Roy.
Liagre. Sur la lunette mérid. 866.
Libri. Mém. des mathématiques. 306.
Histoire des scienc. math. 1537.
Liesganig. Dimensio graduum. 1070.
v. Lindenau. Tabulae Martis. 670.
Tabulae Veneris. 669.
Orbita mercurii. 671.
Tables barométriq. 688.
Aberr.- u. Nutat.-Constanten. 779.
Zeitschrift für Astr. 80.
Lindquist. De inven. elevatione poli. 765.
Listing. De superfic. sec. ordinis. 271.
Litke. Reise durch d. Himmer. 1218.

Littrow. J. J. Wunder des Himmels. 717.
Theor. u. pract. Astronomie. 726.
Populäre Geometrie. 269.
Chorographie. 1201.
Ueber d. Multiplicat.-Kreis. 865.
Himmelsatlas. 1695.
Sonnenfinsterniss. 487.
Annalen der Sternwarte. 414.
Littrow. C. L. Annalen 415.
Halley's Komet. 556.
Hells Reise. 478.
Hülfstafeln. 689.
Lloyd. Magnet. observat. at Dublin. 1267.
Lobeck. Festrede. 1551.
Lohrmann. Mondoberfläche. 497.
Meteorol. Beobacht. 1304.
Longomontanus. Astronomia. 809.
Loomis. On two storms. 1331.
Lovering. Magnet. observat. 1268.
Lubbock. Theory of the moon and the perturbations of planets. 956. 959.
Physical astronomy. 940.
Deviat. of compass. 1279.
Determination of orbits. 742.
On refraction. 1001.
Heat of vapours. 1436.
Ludlam. Astron. Observations. 362.
Lundahl. Constantes aberr. et nut. 780.
Luz. Verfertigung von Thermomet. 893.

M.

Maclaurin. Philosophia Neutoni. 917.
Treatise of fluxions. 168.
Mädler. Der Mond. 498. 500.
Mondkarte. 1697. 1698. 499.
Fixsternsysteme. 438.
Astronom. Beobacht. zu Dorpat. 370.
Centralsonne. 487.
Körper des Sonnensyst. 504.
Festrede. 1547.
Sonnenfinsterniss. 494.
Magnus. Ausdehnung der Gase. 1437.
Main. Parallax of fix. stars. 428.
Malus. Sur la double réfraction. 1366.
Marquardt. J. F. Handbuch für Seefahrer. 1226.
Marquardt. C. T. Altimetria. 346.
De locis geometricis. 272.
De utilitate mathes. 324. 325.
Martin. Philosophia Britann. 1509.
Martins. Hivernage en Laponie. 1219.
Comparais. barométr. 1315.
Maskelyne. Astron. observat. 377.
Matthiessen. Summen-Tafeln. 352.
Maupertuis. Fig. de la terre. 1103.
Die Figur der Erde. 1104.
Maury. Observat. at Washingt. 413.
Mayer. Teb. Astron. observat. 374.
Mathemat. Atlas. 1685.
Von Mondskugeln. 841.
Pract. Geometrie. 317.
Theoria lunae. 956.
Tabulae lunares. 661.
Catalog. of stars. 574.
De refractionibus. 1002.
Opera inedita. 832.
Mayer. Chr. Ueber Fixsterntrabanten. 462.
De novis phaenomenis. 463.
Méchain. Base du système métriq. 1071.
Meissner. Ueber Spartacus. 1583.
Meldola. Logarithm. Tafeln. 342.
Ménabréa. Série de Lagrange. 156.
Sur les quadratures. 194.
Sur G. Bidone. 1559.
Meurer. Vom Wasserrecht. 1665.
Meyer. E. Preussens Pflanzen. 1480.
Meyer. C. O. De aequilibri forma. 980.
Mezger. Tabulae aberrationis. 690.
Minding. Differenzialrechnung. 180.

Mittelpunkt von Kräften. 981.
Equation de l'élimination. 169.
Mirus. De iride lunari. 1400.
Mitscherlich. Chemie. 1466.
Möbius. Lehrbuch der Statik. 982.
Der barycentr. Calcul. 983.
Astronom. Beobacht. zu Leipzig. 386.
De occultationib. fixarum. 755.
Moeller. De barometri theoria. 1407.
Mönnich. Mathematik. 300.
Moinet. Traité d'horlogerie. 908.
Molard. Sur les bateaux à vapeur. 1544.
Molherius. De cometa. 536.
Mollweide. De pisce etc. (Virg. Georg.) 1601.
v. Moltke. Karte von Kleinasien. 1709.
le Monnier siehe Lemonnier.
Montucla. Histor. des mathématiq. 1538.
Moore. The pratic. navigator. 1227.
Moser. Ueber das Licht. 1396–1397.
Ueber Erdmagnetismus. 1269.
Mossotti. Sur l'action moléculaire. 1411.
Müller. V. Plan v. Königsberg. 1710.
Müller. J. H. T. Logar. Tafeln. 347.
Müller. H Register zu Gilb. Annal. 89.
Müller. J. W. Mathem. Biblioth. 1615.
Müttrich. Schwingung d. Flächen. 1417.
Murphy. Theory of electricity. 1448.
Murtfeldt. Plan von Bremen. 1713.

N.

Nelkenbrecher. Maass- und Gewichtskunde. 1199.
Nesselmann. Chronolog. Beiträge. 1602.
Geschichte der Algebra. 1539.
Essenz der Rechenkunst. 1614.
Neumann. Schriften über Crystallonomie und Crystallographie. 1470 bis 1473.
Ueber Reflexion und Doppelbrechung. 1367–1371. 1387.
Ueber spec. Wärme. 1438 bis 1440.
De tactionibus. 273.
Newton. Principia philos. 914. 915.
Arithmetica universalis. 99.
Optice. 1351.
De quadratura curvar. 251.
Analysis etc. 1728.
Nürnberger. Astron. Wörterbuch. 705.
Astr. Reiseberichte. 1510.
Analyt. Entdeckungen. 120.
Novellen u. Skizzen. 1642.
Stillleben. 1641.

O.

Oerstedt. Geist in der Natur. 1514 bis 1516.
Dan. V. Selsk. Forhandlinger. 16.
Oertling. Theilmaschine. 1729.
Planparallele Gläser. 885.
Preisverzeichniss. 1625.
Ohm. Mechanik. 984.
De logarithm. generib. 121.
De serieb. infinit. 1730.
Beleuchtung der Mathem. 326.
Olbers. Berechnung der Kometenbahnen. 743. 744.
Gefahren von Kometen. 794.
De oculi mutationibus. 1491.
Oldenburg. Acta societ. regiae. 19.
Olhoff. Excerpta ex literis. 1731.
Oltmanns. Hülfstafeln. 691.
Grundlagen d. Erdbeschreibung. 1136.
Olufsen. Greenw. Mauerquadrant. 869.
Oriani. Trigonometria. 229.

Ostrogradski. Calcul. des variat. 195.
Otter. De fortificatione. 1037.
Otto. Bombenwurf-Tafeln. 1038.
Outhier. Voyage au Nord. 1920.
Ouvaroff. Discours dans l'Acad. 55.

P.

Pasquich. Epitome element. astron. 727.
Logarithm. Tafeln. 343.
Rechenschaft. 799.
Briefe an Hesperus. 800.
Paucker. Geometrie. 218.
Elasticitas corpor. 1412.
Peters. Komet von 1839. 553.
Numerus const. nutat. 782.
Beobacht. des Polarsterns. 781.
Sur la parallaxe. 429.
Ablenkg. des Lothes. 1113.
Petzval. Dioptr. Untersuchg. 1372.
Pfaff. J. F. Summationsmethode. 157.
Pfaff. J. W. Astronom. Beiträge. 835.
Herschels Entdeckungen. 834.
De tubo Dorpatensi. 856.
Ueber Farbenlehre. 1393.
Pfeiffer. De asymptotis. 274.
Phillips. Philosophical Magaz. 69.
Piazzi. Astronomie. 728.
Catalogus stellar. 591. 592.
Specula di Palermo. 396.
Storia celeste. 395.
Picard. Dégré du méridien. 1072.
Voyage d'Uranibourg. 1161.
Pingré. Cometographie. 528.
Piper. Ueber d. Osterfest. 1008.
Piso. Cometae speculum. 537.
Pistor. Theilmaschine. 881. 882.
Pitiscus. Trigonometria. 240.
Plana. Observations astron. 58. 410. 411.
Sur l'observatoire de Turin. 1151.
Sur les réfractions. 1003.
Inégalité de Jup. et de Sat. 941 — 944.
Sur la théorie des ondes. 1022.
Distribut. de l'électricité. 1449.
Mouvem. d'un pendule. 1089.
Sur la loi du choc direct. 1030.
Calcul de la latitude. 766.
Sur l'orbite de Venus. 945.
Sur quelq. formul. de la Méc. cél. 927—929.
Sur les nombres Bernouill. 159.
Sur les intégrales. 196. 197.
Sur la chaleur des gaz. 1441.
Sur l'équilibre des fluids. 1021.
Planche. Sur les nouv. planètes. 1531.
Plantamour. Observations astron. 372. 373.
Résumé météorolog. 1393.
Comète de Mauvais. 555.
Latitude de Genève. 1159.
De methodis orbitar. determ. 745.
Plateau. Sur l'irradiation. 1390.
Plinius. Historia naturalis. 1481.
Plössl. Instrumenten-Preise. 1625.
Plücker. Analytische Geometr. 252. 253.
Poczobut. Observations à Wilna. 416.
Poggendorff. Annalen d. Phys. 99.
Spec. Gew. von Dämpfen. 1442.
Poinsot. Théorie des nombres. 148.
Poisson. Traité de mécaniq. 985. 986.
Théor. de la chaleur. 1443.
L'action capillaire. 1023.
Probabilité des jugements. 294.
Rotation de la terre. 932. 933.
Mouvement de la lune. 960.
Mouvem. d'un corps solide. 989.
Propagation du mouvement. 987.
Mouvem. d'un pendule. 1090.
Attraction d'un ellipsoïde. 988.
Sur l'ouvrage de Jacobi. 202.
Proportion des naissances. 295.
Calcul de variation. 198.

Déviation de la boussole. 1280.
Pond. Astronomical observat. 378.
Catalogue of stars. 593.
Declinat. of fix. stars. 443.
Rate of a clock. 909.
Pontanus. De globis. 839.
Pontécoulant. Lettre à Encke. 801.
Théor. du syst. du monde. 931.
Poselger. Ueber Divisionsreihen. 159.
Figur der Erde. 1105.
Posselt. De functionibus. 170.
v. Prasse. Usus logarithmorum. 138.
De centro gravitatis. 990.
Commentationes mathem. 307.
Precht l. Practische Dioptrik. 1356.
Preuss. Astron. Beobacht. 1135.
Pristley. Geschichte d. Optik. 1541.
Puissant. Description de la France. 1130.

Q.

Quetelet. Observations météorol. et magnétiques etc. 1298—1302.
Recherches météorol. etc. 1332-1338.
Simon Stevin. 1577.
Sur Dandelin. 1564.
Longitude et latitude de Bruxelles. 1153 — 1156.
Correspond. math. et phys. 76.
Annuaire. 641. 642.
Catal. des livres. 1619.
Catal. des étoil. filantes. 1348. 1349.
Rapports au Minist. 1338.
Sur quelques observatoires. 848 — 851.
Sur l'éclipse solaire etc. 493.
Travaux de l'Academie. 6.
Sur la boussole. 1281.
Magnétisme terr. en Italie. 1270.

R.

Racine. Tables pour etc. 693.
v. Radowitz. Theorie des Ricochetts. 1033.
Rathke. Naturhistorisches. 1487—1489.
Reccard. Sonnenfinsterniss. 482. 483. 1732.
Reich. Fallversuche. 1116.
Dichtigkeit der Erde. 1110.
Reimer. De cubi duplicatione. 1540.
Reinke. Längenbestimmung. 767.
Ueber Nachtsignale. 1057.
Reusch. De luce et colore. 1594.
Reuss. Repertorium. 1616.
Rhodius. Cometa per Hectom. 538.
Ricchebach. Opusc. astron. 830.
Riccioius. Almagestum. 810.
Richardson. Brisbane-Catalogue. 594.
Richelot. De integralib. definit. 199.
De integralibus ellipt. 205-207.
De divisione circuli. 139.
Nota de eliminatione. 140.
Richer. Observ. à Cayenne. 1131.
Richter. De usu matheseos. 327.
Ricklefs. Dictionary. 1636.
Riddel. Magnetical instruct. 1271.
v. Riese. De functionibus. 171.
Rigaud. Bradley's works. 828. 829.
Ritter. Die Stupas. 1293. 1299.
Robin. Ueber Artillerie. 1039.
Robinson. Astron. observations. 357.
Report of the observat. 853.
On refraction. 1004.
On Lunar-notation. 794.
Robison. Verfertigung von Fernröhren. 876.
Röhl. Venusdurchgang. 476.
Rogers. On telescopes. 877.
Rohde. Ueber Strahlenbrechung. 1005.
Parallaxen a. d. Sphaeroid. 752.
Ueber Berechnung von Berghöhen. 1408.
Ueber Laplace's Satz. 1511.
Ueber d. siderische Jahr. 930.
Zusatz zu Lagrange's etc. 160

Ueber Jahreszeiten. 1512.
Rosenkranz. Poet. Perspectiven. 1643.
Ross. Arctic expedition. 1221.
de Rossi. Sopra la cometa. 539.
Rothe. De divisione circuli. 228.
le Roy. Distance betw. Paris and Greenwich 1157.
Rudolphi. Index numismat. 1627.
Rümker. Schiffahrtskunde. 1228.
Längenbestimmungen etc. 768
Catal. of south. stars. 595.
Sternverzeichniss. 596.
Ueber Refraction. 769.
Berechnung d. Sonnenfinst. 756.
Ueber sphaer. Dreiecke. 244.
Means of encourag. 802.
Rumovski. Transitus Veneris. 474.

S.

Sabine. On terrestrial magnetism. 1272—1276.
Magn. a. meteor. observ. 1285—1288.
De tubo [illegible]ndulum. 1091—1095.
Sab[illegible] Farb[illegible]ahlenbrechung. 1095.
Höhe des Casp. Meeres. 1123.
Sahmius. De divisione circuli. 229.
De regressu Solis. 1606.
De occultatione stellar. 757.
Salzenberg. Nivellem. der Oder. 1118.
Santini. Catalogo di stelle. 597.
Op. intorno alle comete. 554 563—565.
Elogio di L. Selvia. 1576.
Massa di Giove. 950.
Elem. di astronomia. 729.
Teorica degli stromenti ottici. 878. 879.
v. Sanden. De fontibus. 1478.
De corporib. descendentib. 991.
Sawitsch. Höhe des Casp. Meeres. 1120.
Practische Astronomie. 720.
Schaubach. Ueber Cl. Ptolemaeus. 1612.
Scheel. Schrft. d. Dän. G. d. Wiss. 15.
Scheffner. Autobiographie. 1574.
Scheibel. Bibliographie. 1617.
Scheiner. Rosa Ursina. 469.
Scheller. Lat. Lexicon. 1633.
Scherk. Mathem. Abhandlung. 308.
De superficie quae etc. 275.
Schiller. The walk. 1644.
Schleyermacher. Analyt. Optik. 1352.
Schmeisser. Ueber Analysis. 328.
Schmid. Von d. Weltkörpern. 718.
Schmidt. V. H. Wegweiser. 1653.
Schmidt. J. C. E. Analyt. Optik. 1353.
Mathem. Geographie. 1200.
Strahlenbrechung. 1007.
Widerstand der Luft. 1031.
Schneider. Landkarte. 1702.
Schön. De functionibus. 172.
Scholtz. De figura guttae. 1024.
De superficiebus. 276.
Schrader. De Serie. 1732.
Schroeck. Weltgeschichte. 1580.
Schroeter. Astr. Beiträge. 505—507.
Aphroditograph. Fragm. 508.
Selenotopograph. Fragm. 496.
Kronograph. Fragm. 513.
Komet von 1807. 548.
Beobacht. der Cer. Pall. Juno. 509.
Ueber Sonnenflecke. 471.
Ueber d. Spiegeltelescop. 508.
v. Schroetter. Karte von Preussen.
Schropp. Catalog. des chart. géogr.
Schubert. F. W. Königsb. Zeitung. 59.
Vorlesungen. 12.

Schubert. F. T. Traité d'astronomie. 731.
Bestimmung d. Länge u. Breite. 770.
Vermischte Schriften. 719.
Schultz. Joh. Astronomie. 720.
Mathemat. Theorieen. 309.
De geometria acustica. 318. 319.
Hydraul. Architectur. 1047.
Schultz. E. G. Jerusalem. 1210.
Schulz. De spirali logarithm. 277.
Schumacher. Astron. Nachrichten. 82.
Astr. Abhandlungen. 837.
Ergänzungsheft. 83.
Astron. Jahrbuch. 629.
Astr. Hülfstafeln. 626.
Sammlg. v. Hülfstafeln. 693–695.
Ephem. of distances. 627. 628.
Apparat zur Messung. 864.
Journ. of observat. 1162.
De specula Hafniensi. 1161.
De specula Manhem. 1160.
Reduct. v. Wägungen. 1444.
Hamburgs Thürme. 1163.
Tycho's Beob. des Kom. 531.
Schumann. Beleuchtung der Wolken. 1401.
Schwann. Sur les phénomèn. périod. 296.
Schwerd. Beugungserscheinungen. 1379.
Astr. Beobachtungen. 408.
Speyerer Basis. 1073.
Schwinck. Himmelsatlas. 1696.
Ueber Brunnen. 1479.
Secretan. Prix des instrum. 1624.
Seebeck. Ueber Magnet. 1450. 1451.
Segner. Cursus mathemat. 299.
Astron. Vorlesungen. 733.
Seligmann. Venusdurchg. 475.
Senff. C. J. Geometrie. 255.
Senff. C. E. Strahlenbrechung in Krystallen. 1373.
De distantiis lunae. 771.
Theoria curvar. 256.
Seyffarth. Ueber Aegypten. 1604.
Ueber die astr. Tafeln. 1605.
Seyffer. De positu basis. 1074.
Beobacht. der Ceres. 510.
Sheepshanks. Ephemeris. 637.
Logarithmes of A. B. C. 696.
Différ. des longitudes. 1156.
Shortrede. Tables of logarithm. 333. 344.
Shuckburgh. On standards. 1194.
Simonoff. L'action magnétique. 1277.
Simson. Ostseeblätter. 60.
Slavinski. Observat. à Vilna. 417. 418.
Observatoires en Anglet. 854.
Poczatki astronom. 734.
Smyth. Celestial cycle. 614. 721.
Sniadecki. Trigonometrie. 241.
Snow. On the aurora boreal. 1344.
Sohncke. Aufgaben. 181.
De motu in medio resist. 961.
De functionibus ellipt. 208.
Soldner. Astron. Beob. 391.
Sur une nouv. fonction. 173.
Altomünster. 1164.
Soemmering. De maculis solis. 472.
Souciet. Observations aux Indes. 424. 828. 829.
South. On double [illegible] 1208. 439. 460.
Atmosphere of Mars. 511.
On the Naut. Alm. 633. 634.
Errors of a clock. 697.
Adresses. 32.
Stahl. Combinationslehre. 122.
Steczowski. Longit. Cracoviae. 1173.
Steiner. Geometr. Gestalten. 254.
Steinheil. Pyroscop. 1054.
Helligkeitsmessung. 1388.
Electr. Telegraph. 1056.
Locomotive. 1054.
Das Krystallkilogram. 1195.
Ueber das Meter. 1196.
Steinwehr. Abhandlungen der Pariser Academie. 45.
Stöpel. Mathem. Rathgeber. 298.

Storck. Bremen. 1211.
Stratford. Halleys comet. 561.
Ephemer. of planets. 635.
Strehlke. Aufgaben. 226.
Ueber Klangfiguren. 1418. 1419.
Struve. W. Die Univers. Dorpat. 1546.
Schriften über Pulkowa. 844—846.
Posit. geograph. speculae Dorpat. 1165.
Expedit. chronométriq. 1166. 1167.
Astr. Ortsbestimmungen. 1168-1170.
Gradmess. und Vermessungen. 1075—1078.
Höhe des Casp. Meeres. 1121-1123.
Tables géographiq. 1212.
Observatfones Dorpatens. 369.
Ueber Doppelsterne. 464—467.
Verzeichnisse von Doppelsternen. 610—612.
Halley's Komet. 560.
Schriften über Aberr. Praecess. und Nutations-Constanten. 783. 785—788.
Bewegung d. Sonnensyst. 441.
Ephem. für δ Urs. min. 645.
Etudes stellaires. 436.
Ueber Instrumente. 857—862.
Catalogus librorum. 1620.
Struve. O. Komet von 1839. 553.
Struve. K. L. Theor. d. Parallel. 223.
Griech. Epigramm. 1607.
Struyck. Van de Staartsterren. 527.
Sturm. Longitude sur mer. 772.
Svanberg. Opérat. en Laponie. 1079.

T.

Taylor. Mrs. J. Lunar tables. 698. 910.
Princip. of navigation. 1229.
Taylor. T. G. Observations at Madras. 389.
Taylor. R. Philosoph. Magazine. 69.
Tegner. Nautiske. Astron. 1230.
Tello. Memorias etc. 425.
Tempelhof. Le bombardier. 1040.
v. Textor. Vermessg. von Preussen. 1080.
Theuerlein. De annor. formis. 1606.
Thilo. Ueber ein Ereigniss. 1339.
De maculis solis. 472.
Thümmigius. Propagatio luminis. 1389.
Sol pallescens. 1340.
Thune. Trigonometria. 242.
Tiarks. On chronometers. 911.
Meth. of find. the longit. 773.
Titius. De mari Baltico. 1243.
Tobiesen. Nautische Lehranstalt. 1234.
Toennies. Berechn. v. Sternbedeckg. 774.
Töpfer. Combinat. Analysis. 123.
Tralles. Berghöhen in Bern. 1127.
Trenn. Entstehung d. Weltalls. 1513.
Triesnecker. Astr. Beob. 422.
Ephemerides astr. 624.
Ueber Längenbestimmung. 117.
Troughton. Tubular-pendulum. 912.
Tuxen. Breitenbestimmung. 775.
Tycho de Brahe. Opera. 807.
Historia coelestis. 419.
De mundi aeth. phaenomenis. 805.
Epistolae astron. 806.
Astr. inst. mechanica. 838.
Observationes cometae. 531.

U.

Uhlhorn. Höhere Geomet. 257.
Unger. Chirurgia. 1492.
Ursin. Logarithmi. 339.
De eclipsi solari. 486.
v. Utzschneider. Ueber Fraunhofer. 1565.
Uylenbroek. Hugenii exercitat. 313.

V.

Vater. Pasigraphie. 1671.
Vedova. Osservaz. magnet. 1290.
Vega. Thesaurus logar. 329.
Logarithm. Handbuch. 330.
v. Vincke. Kleinasien. 1709.
de Vindé. Théor. d. assolem. 1680.
Virgilius. Buc. Georg. et Aen. 1637.
Vlacq. Tabellen der sin. etc. 334.

W.

Wachter. De rotatione. 790. 992.
Wagner. Geschichte. 1580. 1581.
Walbeck. De forma telluris. 1106.
De eclipsi solari. 485.
Quantitates const. 699.
Wallisius. De fractionibus. 149.
De cometar. distantiis. 746.
De periodo Juliana. 1609.
Weber. Wellenlehre. 1025.
Resultate des magn. Ver. 91.
Leges oscillationis. 1420.
Weidler. Historia astron. 1532.
De machin. hydraul. 1048.
Geometr. subterran. 320.
Weigel. Landkarte. 1702.
Index librorum. 1621.
Weiland. Landkarte. 1701.
Weiss. Ueber Krystalle. 1474. 1475.
Weisse. Catalogus Regiom. 598.
Coordinatae planetar. 674.
Latitudo Cracoviae. 1172.
Tafeln für Höhenberechnung. 700.
Beob. in Cracau. 385.
v. d. Weistritz. Tycho's Leben. 1578.
Welper. Usus quadrantis. 868.
Westphal. Hevelius Leben. 1566.
Ueber veränderliche Sterne. 1734.
Compositio virium. 993.
Logarithmentafeln. 345.
Whewell. Adress. etc. 36.
On the inequality of tides. 1247.
Whitehurst. Ueber Maasse. 1197.
Wichmann. De pentagon. sphaer. 232.
De parallaxi stellae Argel. 434.
Wiesen. Ephemeriden. 625.
Wilberg. Das Netz d. Karten. 1202.
Wilde. Trigonometrie. 243.
Wildt. De annulo Saturni. 515.
Winkell. Handb. für Jäger. 1684.
Winkler. Tafeln f. Barometer. 701.
Winnerl. Uhrpendel. 913.
Woldstedt. Komet von 1577. 530.
v. Wolf. Observationes astr. 368.
Wolfers. Beweg. d. Fixsterne. 444.
Woltmann. Ueb. Nachtsignale. 1057.
Woolhouse. On eclipses. 758.
Tabl. for the satell. of Jup. 679.
Comput. of an ephem. 747.
Wrede. Mathem. Literatur. 1618.
De calculo infinites. 200.
Wrottesley. Catal. of stars. 608. 609.

Y.

Yelin. De cono Scaleni. 278.
Young. On the pendulum. 1696.
Progress. of astronomy. 1533.
Density of the earth. 1111.
On aberrat. and nutat. 789.

Z.

v. Zach. Monatl. Correspond. 78.
Correspond. astronomiq. 81.
Tabulae solis. 656—658.
Tables de la lune. 664.
Tabulae aberr. et nutat. 702.
Catalog. stellar. 606. 607.
Geogr. Ephemerid. 94.
L'attraction des montagn. 1114.
Astr. Tafeln. 703.
Zech. Tafeln für Logarithm. 353.
Zeiher. Augmenta dioptricae. 1374.
Zornow. Aufgaben von Steiner. 280.
Das Malfattische Problem. 279.

System des Verzeichnisses.

(NB. Die angegebenen Zahlen beziehen sich auf die Nummern des Catalogs.)

I. Schriften von Academieen und gelehrten Gesellschaften; Zeitschriften.

1. **Schriften von gelehrten Gesellschaften in alphabetischer Reihenfolge der Städte. 1.**
2. **Zeitschriften. 59.**

   Allgemeinere, mathematische, astronomische, naturhistorische, geographische etc.

II. Mathematik.

1. **Arithmetik, Algebra und Analysis. 99.**
2. **Gleichungen. 124.**
3. **Zahlentheorie, Schriften über Reihen und analytische Functionen. 141.**
4. **Differential- und Integralrechnung, Theorie der elliptischen Functionen. 174.**
5. **Geometrie. 209.**
6. **Trigonometrie. 233.**
7. **Analytische und höhere Geometrie. 245.**
8. **Wahrscheinlichkeitsrechnung, Methode der kl. Quadrate. 281.**
9. **Mathematische Werke verschiedenen Inhalts. 297.**
10. **Mathematische Tafeln. 329.**

III. Astronomie.

1. **Astron. Beobachtungen in alphabetischer Reihenfolge der Sternwarten und verschiedene ältere Beobachtungen. 356.**
2. **Beobachtungen und Untersuchungen über Fixsterne. 426.**

   Parallaxe, Bewegung und Vertheilung derselben. Veränderliche Sterne, Doppelsterne und Sternhaufen.

3. **Beobachtungen etc. über Sonne, Mond und Planeten. 469.**

   Sonnenflecke, Mercur- und Venusdurchgänge, Sonnenfinsternisse, Selenographie, Physische Beschaffenheit der Planeten, Beobachtungen von Satelliten.

4. **Beobachtungen etc. über Kometen. 521.**

   Allgemeinere Werke über Kometen; Beobachtung, Beschreibung und Berechnung einzelner Kometen nach den Jahren geordnet; Periodische Kometen.

5. Sterncataloge. 500.
6. Astron. Jahrbücher und Ephemeriden. 615.
7. Tafeln für die Bewegung der Sonne des Mondes und der Planeten. 647.

Sonne, Mond, Planeten und Satelliten.

8. Astron. Hülfs- und Reductionstafeln etc. 660.
9. Astron. theoretische und practische Lehrbücher und Abhandlungen. 705.

Populäre Astronomie; allgemeinere astron. Lehrbücher; Theorie der Bewegung der Planeten und Kometen, Berechnung von Bahnen; Parallaxe und Theorie der Finsternisse, geographische Ortsbestimmung; Bestimmungen von Praecession, Aberration und Nutation; verschiedene kleine Abhandlungen.

10. Aeltere und neuere grössere astronom. Werke vermischten Inhalts. 802.
11. Schriften über Sternwarten, Instrumente und Uhren. 838.

IV. Mechanik.

1. Mechanik des Himmels. 914.

Physische Astronomie, Theorie der Störungen, Bestimmung der Masse, Theorie des Mondes etc.

2. Reine Mechanik. 962.
3. Angewandte Mechanik. 994.

Theorie der Refraction, Hydraulik, Fortifications-, Maschinenkunde etc.

V. Geodäsie und Geographie.

1. Geodaetische Lehrbücher und Gradmessungen. 1058.
2. Pendelversuche, Theorie des Pendels. 1083.
3. Figur, Dichtigkeit, Anziehung und Umdrehung der Erde. 1097.
4. Nivellements, Höhenmessungen, geographisch-astronomische Ortsbestimmungen. 1117.
5. Bestimmung von Normal-Maassen und Gewichten etc. 1185.
6. Geographische Lehrbücher, Beschreibungen, Reisebeschreibungen etc. 1200.
7. Navigationskunde, Beobachtungen über Wasserstände etc. 1222.

VI. Erdmagnetismus und Meteorologie.

1. Erdmagnetismus. 1250.
2. Magnetische und Meteorologische Beobachtungen. 1282.
3. Meteorologische Untersuchungen, Nordlicht, Zodiakallicht, Sternschnuppen. 1308.

VII. Physik, Chemie, Mineralogie und Naturgeschichte.

1. Optik. 1350.
2. Experimental- und theoretische Physik. 1402.
3. Chemie, Mineralogie, Naturgeschichte etc. 1452.

VIII. Allgemeine Naturkunde, Naturphilosophie, Philosophie. 1494.

IX. Geschichte der Wissenschaft, Biographieen, Chronologie.

1. Geschichte der Wissenschaften und wissenschaftl. Anstalten. 1524.
2. Biographieen. 1552.
3. Geschichte und Chronologie, Historisch-philologische Schriften. 1579.

X. Literatur, Sprachkunde etc. 1615.

Bibliographie; Verzeichnisse von Büchern, Karten und Instrumenten; Sprachlehre und Wörterbücher; Poesie etc.

XI. Varia. 1648.

XII. Erd- und Himmelskarten. 1685.

Stern-, Mond- und Landkarten, Pläne von Städten etc.

Nachtrag. 1718.

44746211